SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)BP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)LP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)RP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)SP

دوربين حافظه دار

دفترچه راهنما

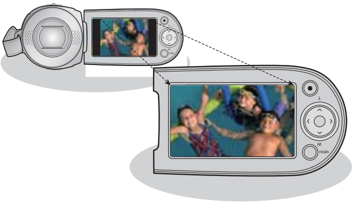
تجسم قابليت ها

از اينكه يكي از محصولات Samsung را خريداري نموده ايد از شما سپاسگزاريم.

لطفاً براي دريافت خدماتي جامع تر محصول خود را www.samsung.com/register ثبت كنيد.

SAMSUNG

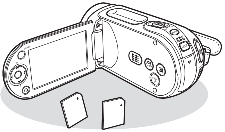
مشخصات كليدي دوربين حافظه دار شما



صفحه نمايش LCD رنگي عريض با دقت بالا (TFT LCD 2.7 اينچ عريض)
دوربين حافظه دار Samsung از يك صفحه LCD عريض ۲٫۷ اينچي با ۱۱۲k پيكسل بهره مي برد كه مشاهده دقيق تصاوير روشن و واضح را براي شما امكان پذير ساخته است. علاوه بر اين، بهبود دهنده تقويت شده LCD رنگ ها و روشنايي صفحه را بر اساس شرايط نوري تنظيم مي كند تا در زير نور شديد آفتاب بهتر بتوانيد صفحه را مشاهده كنيد.

كدگذاري H.۲۶۴ (MPEG۴ بخش ۱۰/كدگذاري تصويري پيشرفته)
H.264 كه جديدترين فن آوري فشرده سازي تصويري به شمار مي آيد از نرخ فشرده سازي بالايي بهره مي برد كه زمان قابل ضبط را روي اندازه هاي يكسان محيط ذخيره سازي افزايش مي دهد.

واسط كاربر سهل و آسان
اين واسط براي استفاده آسان و بهينه طراحي شده است و چيدمان سفارشي دكمه ها براي قابليت هاي ضبط/پخش و قابليت هاي بيشتر مورد استفاده در طراحي ارگونوميك آن پيش بيني شده اند. علاوه بر اين، واسط گرافيكي كاربر نمايي تازه و جديد دارد و كار با آن بسيار ساده است.

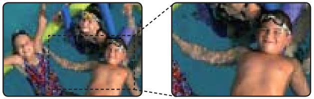


حافظه فلش ظرفيت بالاي داخلي
(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
اين دوربين ويديويي داراي يك حافظه فلش داخلي با ظرفيت بالا مي باشد كه امكان ضبط فيلم (يا تصوير) را در اختيار شما قرار مي دهد.

قابليت هاي كاربر مدار
EASY Q كاربر مدار عملكرد دوربين حافظه دار شما را در شرايط ضبط مختلف بطور خودكار بهينه مي سازد، و تازه كاران مي توانند با استفاده از آن تصاويري عالي خلق كنند.

دو برابر شدن گزينه هاي موجود براي حافظه
شكاف كارت حافظه دوربين حافظه دار كارتهاي ظرفيت بالاي SDHC و نيز كارتهاي MMCplus را مي پذيرد. با استفاده از نوع حافظه دلخواه خود با سرعت و سهولت فيلمها را پخش و مبادله كنيد. دوربين حافظه دار علاوه بر اين شكاف داراي يك حافظه فلش داخلي نيز هست.
(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

موتور DNIe و تصاويري با دقت بالا
از قابليت هاي موجود در اين دوربين حافظه دار مي توان به ۳DNR (كاهش نويز ۳ بعدي)، جلوه رنگ حساسيت بالا (جلوه رنگ هوشمند)، سيستم ضد لرزش با كيفيت بالا (Hyper DIS)، و تشخيص خودكار چهره (تشخيص چهره) و ساير قابليت ها اشاره كرد.

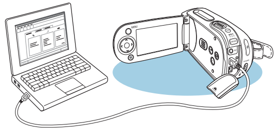


گرفتن صحنه هاي دورتر از محدوده ديد چشم (زوم نوري ۳۴X/۴۲x زوم هوشمند/زوم ديجيتال ۱۲۰۰X)
لنزهاي زوم نوري قدرتمند Samsung، بدون از دست رفتن كيفيت تصوير، دنيا را به شما نزديك تر مي كنند. به علاوه، ميان يابي زوم ديجيتال بدين معناست كه زوم كردن ديجيتال تا منتهي اليه، داراي وضوح بيشتري بوده و اعوجاج كمتري نسبت به انواع قبلي زوم ديجيتال دارد.

ويژگي هاي گوناگون ضبط كردن
اين دوربين حافظه دار، از ضد لرزش (HDIS)، جلوه ديجيتال و محدوده وسيعي از عملكردهاي ديگر استفاده مي كند كه مي توانيد آنها را به تناسب صحنه اي كه درحال ضبط كردن آن هستيد، انتخاب كنيد. ➥ صفحات ۵۷ ~ ۷۲

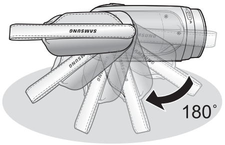
تصويربرداري
تصويربرداري از سوژه هاي متحرك و ذخيره آن بعنوان يك تصوير. ➥ صفحه ۴۸

بارگذاري آسان در YouTube
شما مي توانيد فيلمهاي ضبط شده را با CyberLink MeidaShow4 در YouTube بارگذاري كنيد. ➥ صفحه ۹۸



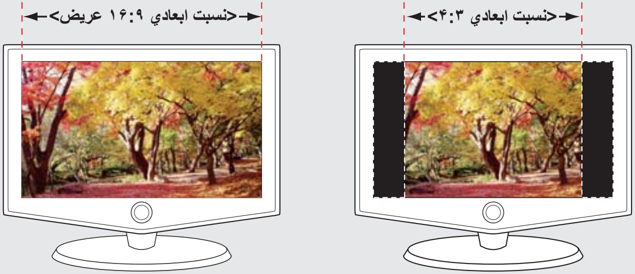
لذت بردن از ويژگي هاي گوناگون پخش
عمل پخش در اين دوربين حافظه دار، بر خلاف كار با نوار، ساده و آسان است زيرا زماني براي عمليات جلو و عقب بردن مورد نياز نمي باشد.
عملكردهاي مختلفي براي لذت بردن از انواع بسيار مختلف پخش، موجود مي باشند. ➥ صفحات ۷۳~۷۹

پخش در كامپيوتر شما
با USB ۲،۰ مي توانيد فيلم ها (يا تصاوير) را خيلي راحت تر به كامپيوتر منتقل كنيد. با استفاده از نرم افزار همراه دستگاه، مي توانيد فيلم هاي خود را به آساني در كامپيوتر پخش كرده و انتقال دهيد. ➥ صفحه ۹۷



دسته گردان براي تصويربرداري آسان (حداكثر ۱۸۰ درجه دوران)
ديگر براي فيلمبرداري (يا تصويربرداري) نيازي به ايستادن و يا دولا شدن در موقعيت هاي نامناسب نيست. اين دوربين حافظه دار Samsung به يك دسته گردان جديد مجهز است. براي تصويربرداري آسان مي توانيد زاويه دسته گردان را تا ۱۸۰ درجه تنظيم كنيد. و حالا مي توانيد فيلمها (يا تصاوير) خود را در حين ايستادن بطور عادي از زواياي بالا يا پايين ثبت كنيد.

ضبط و نمايش در حالتهاي 4:3 و 16:9
SAMSUNG با دادن حق انتخاب از ميان دو نسبت ابعادي مختلف - 4:3 و 16:9 براي ضبط كاري كرده است كه تصاوير ضبط شده هم براي پخش در تلويزيون هاي قديمي و هم در تلويزيون هاي وضوح بالا (TV) صفحه عريض مدرن مناسب باشد.



هشدار هاي ايمني

معناي نماد ها و علامت ها در اين دفترچه راهنما:

هشدار	بدين معناست كه خطر مرگ يا آسيب شخصي جدي وجود دارد.
احتياط	بدين معناست كه خطر احتمالي آسيب شخصي يا خسارت مادي وجود دارد.
احتياط	براي كاهش خطر آتش سوزي، انفجار، برق گرفتگي، يا آسيب شخصي در هنگام استفاده از دوربين ويديويي خود، از اين اقدامات احتياطي پيروي كنيد:
	به معناي توصيه ها يا صفحاتي براي ارجاع است كه ميتوانند براي استفاده از دوربين ويديويي مفيد باشند.

اين علائم هشدار دهنده، براي جلوگيري از بروز صدمات به شما و ديگران ارائه شده اند.
لطفاً كاملاً از آنها پيروي نماييد. پس از مطالعه اين بخش، آن را در مكاني مطمئن براي مراجعات آينده نگه داريد.

نكات احتياطي

اخطار!

- اين دوربين بايد فقط به پريز برق متناوبي وصل شود كه داراي اتصال زمين محافظ باشد.
- باتري ها نبايد در معرض گرماي زياد مانند تابش نور خورشيد، آتش يا مشابه آنها قرار داده شوند.

احتياط

اگر باتري بطور ناصحيح تعويض شود، خطر انفجار وجود دارد.
با نوع مشابه و يا هم ظرفيت تعويض شود.

براي جدا كردن دستگاه از برق، بايد دوشاخه را از پريز بكشيد، در نتيجه دوشاخه قابل استفاده خواهد بود.

- **اين دوربين حافظه دار به طور خاص براي كار با حافظه فلش داخلي ظرفيت بالا و كارت هاي حافظه بيروني طراحي شده است.**
(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
- **اين دوربين حافظه دار فيلم را با فرمت H.264/AVC (MPEG4 بخش 10/كدگذاري تصويري پيشرفته) سازگار با فرمت وضوح استاندارد (SD-VIDEO) ضبط مي كند.**
- **لطفاً توجه داشته باشيد كه اين دوربين حافظه دار با ساير فرمت هاي فيلمهاي ديجيتال سازگاري ندارد.**
- **پيش از ضبط فيلم هاي مهم، حتماً يك ضبط آزمايشي انجام دهيد.**
  - فيلم هاي ضبط شده آزمايشي خود را يك بار پخش كنيد تا از صحيح بودن صدا و تصوير آنها اطمينان حاصل نماييد.
- **موارد ضبط شده در حالت هاي زير تضمين نمي شوند:**
  - Samsung مسئوليتي در قبال آسيب هاي وارده بر اثر ضبط غيرعادي يا عدم پخش موارد ضبط شده به دليل خرابي دوربين حافظه دار، يا كارت نمي پذيرد. علاوه بر اين، Samsung مسئول صداها و تصاوير ضبط شده توسط شما نيست.
  - موارد ضبط شده ممكن است به دليل خطا و اشتباه در كار با دوربين حافظه دار يا كارت حافظه، و غيره از بين بروند. Samsung مسئوليتي براي جبران آسيب هاي وارده به دليل از دست رفتن موارد ضبط شده نمي پذيرد.
- **از داده هاي مهم ضبط شده نسخه پشتيبان تهيه كنيد**
  - براي محافظت از فايل داده هاي ضبط شده مهم خود از آنها روي كامپيوتر كپي تهيه كنيد. توصيه مي شود داده ها را براي ذخيره سازي از كامپيوتر بروي رسانه ذخيره سازي ديگري كپي كنيد. به راهنماي نصب نرم افزار و اتصال USB مراجعه كنيد.
- **كپي رايت: لطفاً توجه داشته باشيد كه اين دوربين حافظه دار فقط براي منظور استفاده مصرف كنندگان است.**
  - داده هايي كه با ساير رسانه هاي ديجيتال/آنالوگ و يا وسايل ديگر روي كارت اين دوربين حافظه دار ضبط مي شوند تحت محافظت قانون كپي رايت بوده و نمي توان بدون اجازه صاحب كپي رايت، مگر براي استفاده شخصي آنها را به كار برد. حتي اگر مواردي مانند يك نمايش، اجرا يا نمايشگاه را براي استفاده شخصي خود ضبط كنيد، قوياً توصيه مي شود از قبل اجازه هاي لازم را دريافت كنيد.

نكات احتياطي به هنگام استفاده

نكته‌مهم

- **با صفحه نمايشگر كريستال مايع (LCD) با دقت فراوان كار كنيد:**
  - صفحه LCD يك وسيله نمايش دهنده بسيار حساس است: روي صفحه آن با زور زياد فشار وارد نكنيد، به آن ضربه نزنيد يا با شي اي نوك تيز به سطح آن نزنيد.
  - اگر روي سطح LCD فشار وارد كنيد، تصوير نمايشي ناهماهنگ خواهد شد. اگر ناهماهنگي تصويري بوجود آمد، دوربين را خاموش كنيد، چند لحظه صبر كنيد، و سپس دوباره آن را روشن نماييد.
  - موقعي كه صفحه LCD باز است دوربين ويديويي را پايين نگذاريد.
  - زماني كه از دوربين ويديويي استفاده نمي كنيد، نمايشگر LCD را ببنديد.
- **صفحه نمايش كريستال مايع:**
  - صفحه LCD با استفاده از تكنولوژي بسيار دقيق ساخته شده است. از ميان تمام پيكسل ها (حدوداً ١١٢,٠٠٠ پيكسل بروي صفحه يك نمايشگر LCD وجود دارد) ٠,٠١٪ يا تعداد كمتري از پيكسل ها ممكن است خاموش (نقاط سياه) يا به صورت نقاط رنگي (قرمز، آبي و سبز) ديده شوند. اين مسئله محدوديت هاي تكنولوژي موجود را نشان مي دهد، و به هيچ وجه يك اشكال نيست و ضبط را خدشه دار نمي سازد.
  - اگر دوربين ويديويي در دماي پايين، مانند محيط هاي سرد به كار برده شود يا درست موقعي كه آنرا روشن مي كنيد، صفحه LCD كمي كم نور تر از حالت عادي مشاهده خواهد شد. روشنائي عادي زماني كه دماي داخلي دوربين ويديويي بالا برود برقرار مي شود. اين مسئله هيچ تاثيري بر تصاوير ثبت شده در رسانه هاي ذخيره سازي ندارد، لذا جاي هيچگونه نگراني نيست.
- **دوربين حافظه دار را بطور صحيح در دست بگيريد:**
  - موقعي كه مي خواهيد دوربين حافظه دار را بلند كنيد، صفحه نمايش LCD آنرا نگيريد: امكان دارد نمايشگر LCD جدا شده و دوربين حافظه دار بيفتد.
- **به دوربين حافظه دار ضربه وارد نكنيد:**
  - اين دوربين حافظه دار وسيله اي بسيار دقيق و ظريف است. توجه بسياري به خرج بدهيد كه هيچ جسم سختي به آن نخورد و يا زمين نيفتد.
  - اگر محيط ارتعاشات زيادي دارد يا خطر ضربه در آن هست دوربين حافظه دار را روي سه پايه نگذاريد.
- **شن يا گرد و غبار ممنوع!**
  - شن يا گرد و غبار خيلي زير در صورت وارد شدن به دوربين حافظه دار يا آداپتور برق متناوب ايجاد اشكال كرده و ممكن است به خرابي دستگاه منجر شوند.
- **آب يا روغن ممنوع!**
  - آب يا روغن در صورت وارد شدن به دوربين حافظه دار يا آداپتور برق متناوب ايجاد برق گرفتگي، و اشكال كرده و ممكن است به خرابي دستگاه منجر شوند.
- **گرما روي سطح دستگاه:**
  - سطح روئي دوربين حافظه دار در زمان كار كمي گرم مي شود، اين مسئله يك نقص محسوب نمي شود.

- **مراقبت دماهاي محيطي غيرعادي باشيد:**
  - استفاده كردن از دوربين حافظه دار در مكان هائي كه دماي آن بالاتر از ۱۴۰ درجه فارنهايت (۴۰ درجه سانتيگراد) يا پايين تر از ۳۲ درجه فارنهايت (۰ درجه سانتيگراد) است موجب غيرعادي شدن ضبط/پخش خواهد شد.
  - دوربين حافظه دار را در ساحل دريا يا داخل وسيله نقليه كه دما براي مدت طولاني بالاست، قرار ندهيد. اين ممكن است موجب خراب كار كردن شود.
- **دوربين را مستقيماً به سمت خورشيد نگيريد:**
  - اگر نور مستقيم خورشيد به لنز بتابد، كاركرد دوربين حافظه دار دچار نقص شده يا حتي آتش سوزي روي خواهد داد.
  - دوربين حافظه دار را در حالتي كه صفحه نمايش LCD آن در معرض تابش مستقيم نور خورشيد است، قرار ندهيد: اين امر مي تواند به نقص كاركرد منجر شود.
- **دوربين حافظه دار را در نزديكي تلويزيون يا راديو به كار نبريد:**
  - اين كار باعث مي شود روي صفحه تلويزيون يا صداي راديو پارازيت ايجاد شود.
- **دوربين حافظه دار را در نزديكي امواج راديويي يا مغناطيسي قوي به كار نبريد:**
  - اگر دوربين حافظه دار در نزديكي امواج راديويي يا مغناطيسي قوي، مانند نزديك يك برج آنتن راديويي يا وسايل خانگي به كار برده شود صدا و تصوير ضبط شده داراي پارازيت خواهند بود. توجه داشته باشيد كه در زمان پخش صدا و تصاويري كه به طور عادي ضبط شده است، ممكن است صدا و تصوير داراي پارازيت باشند.
    در بدترين حالت، دوربين حافظه دار دچار نقص كاركردي خواهد شد.
- **دوربين حافظه دار را در معرض دوده يا بخار قرار ندهيد:**
  - دوده يا بخار شديد به بدنه دوربين حافظه دار آسيب رسانده و يا موجب نقص كاركردي آن مي شوند.
- **دوربين حافظه دار را در نزديكي گازهاي خورنده به كار نبريد:**
  - اگر دوربين حافظه دار را در مكاني كه غلظت بالائي از گازهاي توليد شده توسط اگزوز موتورهاي بنزيني يا ديزلي وجود دارد، يا در محيطي كه گازهاي خورنده مانند سولفيد هيدروژن در آن هستند به كار ببريد، پايانه هاي بيروني يا داخلي ممكن است خورده شوند، و عملكرد عادي دستگاه مختل شود، يا اينكه پايانه هاي اتصال باتري ممكن است خورده شده و دستگاه روشن نشود.
- **دوربين حافظه دار را در نزديكي رطوبت زن هاي اولتراسونيك به كار نبريد:**
  - كلسيم و ساير مواد شيميائي محلول در آب ممكن است در هوا منتشر شده، و ذرات سفيد رنگي به هد نوري دوربين حافظه دار بچسبند، كه در اين صورت عملكرد عادي آن مختل خواهد شد.
- **دوربين حافظه دار را با بنزن يا تينر تميز نكنيد:**
  - با اين كار ممكن است پوسته بيروني دستگاه كنده شده و يا سطح روئي آن خراب شود.
  - اگر از دستمال هاي تميز كننده شيميائي استفاده مي كنيد، حتماً دستورالعملهاي مربوطه را دنبال كنيد.
- **كارت حافظه را دور از دسترس بچه ها نگه داريد تا آنرا نبلعند.**
- **براي جدا كردن دستگاه از برق، بايد دوشاخه را از پريز بكشيد، در نتيجه دوشاخه قابل استفاده خواهد بود.**

نكات احتياطي به هنگام استفاده

درباره اين راهنماي كاربر

- SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP و SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP از حافظه فلش داخلي پشتيباني مي كند.
(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
- تصاوير مربوط به SMX-F34(0)BP در اين راهنما به كار برده شده اند.
- تصاوير ارائه شده در اين راهنماي كاربر ممكن است دقيقاً با آنچه كه بر روي صفحه نمايش LCD مشاهده مي كنيد، مطابقت نداشته باشند.
- طراحي و مشخصات رسانه هاي ذخيره سازي و ديگر لوازم جانبي، ممكن است بدون اطلاع قبلي تغيير كند.

تذكراتي در مورد علامت هاي تجاري

- همه اسامي تجاري و علائم تجاري ثبت شده كه در اين راهنما و اسناد ديگري كه بهمراه محصول Samsung فراهم شده علائم تجاري و يا علائم تجاري ثبت شده دارندگان مربوطه آنها مي باشند.
- Windows® علامت تجاري ثبت شده يا علامت تجاري شركت Microsoft است كه در ايالات متحده و ديگر كشورها ثبت گرديده است.
- Macintosh علامت تجاري متعلق به Apple Computer, Inc. مي باشد.
- ساير اسامي محصولاتي كه اينجا ذكر شده اند، مي توانند علائم تجاري و يا علائم تجاري ثبت شده شركت هاي مربوطه شان باشند.
- علاوه بر اين بايد توجه داشت كه “TM” و “R” در تمام موارد در اين راهنما ذكر نشده اند.

فهرست مطالب

معرفي قابليت هاي اصلي ۰۷

آشنايي با دوربين حافظه دار ۰۹

۰۹ اقلام همراه دوربين حافظه دار شما
۱۰ نماي جلو و چپ
۱۱ نماي پشت و پايين

آماده سازي ۱۲

۱۲ استفاده از لوازم جانبي
۱۳ قراردادن فيلتر هسته
۱۴ اتصال منبع نيرو
۲۲ عمليات ابتدايي دوربين حافظه دار شما
۲۳ نشانگرهاي صفحه LCD
۳۰ روشن و خاموش کردن نشانگرهاي صفحه نمايش (iCHECK / ▭)
۳۱ استفاده از بهبود دهنده LCD
۳۲ تنظيم صفحه نمايش LCD
۳۲ استفاده از دکمه MENU
۳۲ استفاده از دکمه هاي کنترل
۳۴ منوي ميانبر (راهنماي OK)
۳۶ تنظيمات اوليه: منطقه زماني، تاريخ و زبان و زبان نمايشها روي صفحه (OSD)

درباره رسانه هاي ذخيره سازي ۳۹

۳۹ انتخاب رسانه ذخيره سازي
۴۰ وارد کردن / بيرون آوردن کارت حافظه
۴۱ انتخاب کارت حافظه مناسب
۴۴ زمان و ظرفيت ضبط

ضبط کردن ۴۶

۴۶ ضبط کردن تصاوير فيلم
۴۷ ضبط آسان براي مبتديان (حالت EASY Q)
۴۸ تصويربرداري
۴۹ بزرگنمايي و کوچکنمايي

پخش

۵۰ تغيير دادن حالت پخش
۵۱ پخش فيلم
۵۴ مشاهده عکسها

گزينه هاي ضبط ۵۵

۵۵ تغيير تنظيمات منو
۵۷ گزينه هاي منو
۵۸ استفاده از گزينه هاي منوي ضبط
۵۸ iSCENE
۵۹ توازن سفيدي
۶۰ نوردهي
۶۱ شاتر
۶۲ فاصله کانوني
۶۴ ضد لرزش (HDIS)
۶۵ جلوه ديجيتال
۶۶ 16:9 عريض
۶۶ دقت تصوير
۶۷ حذف باد
۶۷ نمای سريع
۶۸ نور زمينه
۶۹ فيلمبرداری با فصله زمانی
۷۱ C.Nite
۷۱ فيدر
۷۲ راهنما
۷۲ مدل زوم

فهرست مطالب

گزينه هاي پخش

۷۳

۷۳ گزينه هاي منو
۷۴ تنظيم گزينه هاي پخش
۷۵ حذف كردن تصاوير
۷۶ محافظت از تصاوير
۷۷ كپي كردن تصاوير
۷۸ اطلاعات فايل
۷۹ نمايش اسلايد

گزينه هاي تنظيم

۸۰

۸۰ تغيير تنظيمات منو در "تنظيمات"
۸۱ گزينه هاي منو
۸۲ استفاده از گزينه هاي منوي تنظيمات
۸۲ ذخيره
۸۲ اطلاعات ذخيره
۸۳ فرمت
۸۳ شماره فايل
۸۴ منطقه زماني
۸۶ تنظيم تاريخ/زمان
۸۶ نوع تاريخ
۸۶ فرمت زمان
۸۶ تاريخ/زمان
۸۷ روشنايي LCD
۸۷ رنگ LCD
۸۷ صداي بيب
۸۷ صدای شاتر
۸۸ خاموش شدن خودكار
۸۸ صفحه تلويزيون
۸۸ تنظيم پيش فرض
۸۹ نسخه
۸۹ رنگ منو
۸۹ شفافيت
۸۹ Language
۸۹ نمايش طرز كار

اتصال به يك كامپيوتر ۹۰

۹۰ انتقال يك تصوير ديجيتال از طريق اتصال USB
۹۰ Cyberlink MediaShow4
۹۲ نصب Cyberlink MediaShow4
۹۴ متصل كردن كابل USB
۹۵ مشاهده محتويات رسانه ذخيره سازي
۹۷ انتقال فايلها از دوربين حافظه دار به كامپيوتر
۹۸ بارگذاري فيلمهاي دوربين حافظه دار در YouTube

اتصال به ديگر دستگاه ها

۹۹ اتصال به تلويزيون
۱۰۰ مشاهده روي صفحه تلويزيون
۱۰۱ ضبط (صداگذاري) تصاوير در دستگاه ويديو يا ضبط كننده DVD/HDD

نگهداري و اطلاعات ديگر

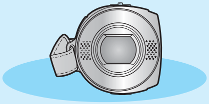
۱۰۲ نگهداري
۱۰۳ اطلاعات ديگر
۱۰۵ استفاده از دوربين حافظه دار در خارج از كشور

عيب يابي

۱۰۶ عيب يابي

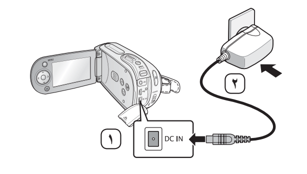
مشخصات ۱۱۹

معرفي قابليت هاي اصلي



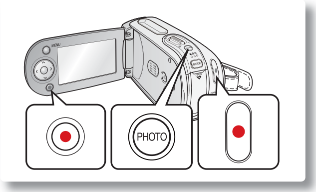
✪ اين فصل، شما را با ويژگي هاي ابتدايي دوربين حافظه دار آشنا مي كند.
براي اطلاعات بيشتر به صفحات ارجاع شده مراجعه نماييد.

مرحله ۱: آماده سازي



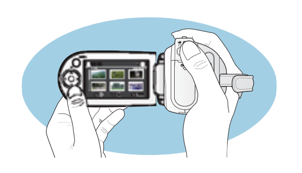
- متصل كردن يك منبع برق ⬅ صفحه ۱۴
- بررسي رسانه ذخيره سازي ⬅ صفحه ۳۹
- تنظيم زبان نمايشهاي روي صفحه و تاريخ/زمان ⬅ صفحات ۳۶، ۳۸

مرحله ۲: ضبط

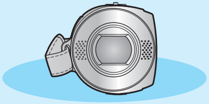


- ضبط فيلم يا تصويربرداري ⬅ صفحه ۴۶,۴۸

مرحله ۳: پخش

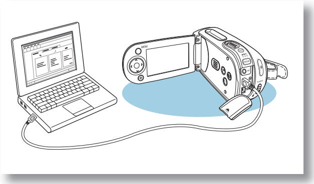


- انتخاب يك تصوير براي پخش از نماي صفحه نمايه تصاوير كوچك با استفاده از دكمه **كنترل**.
⬅ صفحه ۵۱
- مشاهده تصاوير پخش شده از دوربين حافظه دار بروي كامپيوتر يا تلويزيون
⬅ صفحات ۹۴-۹۷، ۹۹-۱۰۱



✪ اين فصل، شما را با ويژگي هاي ابتدايي دوربين حافظه دار آشنا مي كند.
براي اطلاعات بيشتر به صفحات ارجاع شده مراجعه نماييد.

مرحله ۴: اتصال به يك كامپيوتر



- شما مي توانيد با استفاده از برنامه CyberLink MediaShow4 كه همراه با دستگاه ارائه شده است، فيلمها (يا تصاوير) ضبط شده را پخش و ويرايش كنيد. همچنين با برنامه CyberLink MediaShow4 مي توانيد فيلمهاي ضبط شده را به آساني در YouTube (YouTube Broadcast Yourself™) بارگذاري كنيد.

مرحله ۵: بارگذاري آسان در YouTube

- شما مي توانيد فيلمهاي ضبط شده را با CyberLink MeidaShow4 در YouTube بارگذاري كنيد. ← صفحه ۹۸

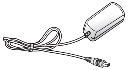
آشنايي با دوربين حافظه دار

اقلام همراه دوربين حافظه دار شما

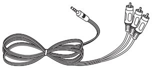
دوربين حافظه دار جديد شما همراه با لوازم جانبي زير ارائه مي شود. در صورتي كه هريك از اين اقلام در جعبه دستگاه موجود نيست، با مركز خدمات مشتري Samsung تماس بگيريد.

✪ شكل دقيق هريك از اقلام ممكن است بر حسب مدل متفاوت باشد.

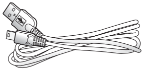
باتري بسته
(IA-BP85ST)



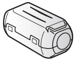
آداپتور برق متناوب
(نوع AA-E9)



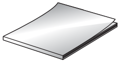
كابل صدا/تصوير



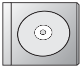
كابل USB



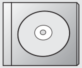
فيلتر هسته



راهنماي آغاز به كار سريع



سي دي راهنماي كاربر

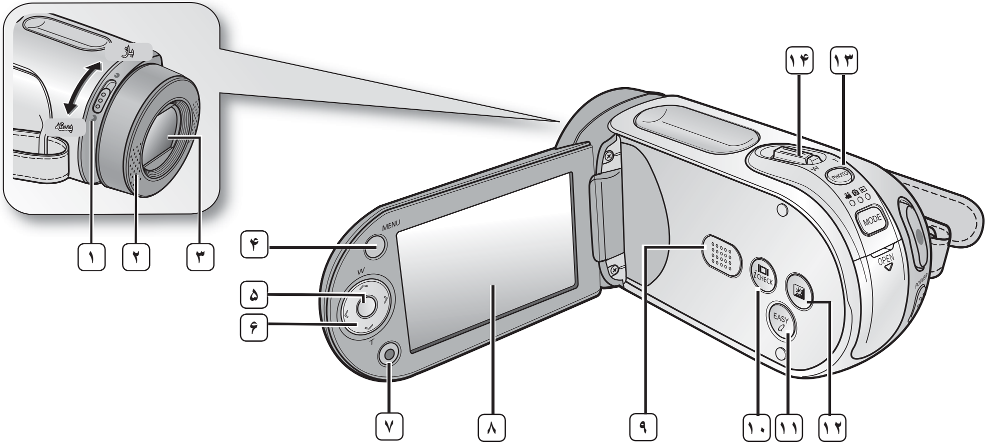


سي دي نرم افزار*

كيف حمل*

- محتويات ممكن است بسته به منطقه فروش متفاوت باشد.
- قطعات و لوازم جانبي در مركز خدمات و فروشگاه محلي Samsung در دسترس مي باشند.
- كارت حافظه همراه مجموعه نيست. براي آشنايي با كارتهاي حافظه سازگار براي دوربين حافظه دار خود، به صفحه ۴۰ مراجعه كنيد.
- زمانيكه دستگاه هاي بيروني در حال اتصال از نگهدارنده استفاده مي كنند، آداپتور برق متناوب را به نگهدارنده وصل كنيد.
- يك سي دي راهنما و يك راهنماي سريع (چاپي) همراه دوربين ويديويي شما ارائه شده است. براي دستورالعملهاي مشروح تر به دفترچه راهنما (PDF) كه روي سي دي قرار داده شده مراجعه كنيد.
- *(اختياري) : اين وسيله جانبي اختياري است. براي خريد آن، به نزديكترين فروشنده Samsung مراجعه كنيد.

نماي جلو و چپ



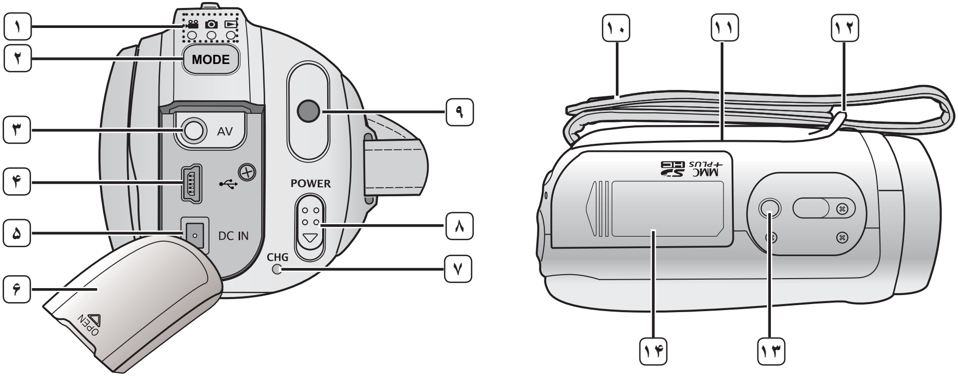
١ کليد باز/بسته کردن لنز	٨ صفحه LCD
٢ ميکروفون داخلي	٩ بلندگوي داخلي
٣ لنز	١٠ دکمه iCHECK / (نماد)
۴ دکمه MENU	١١ دکمه EASY Q
۵ دکمه OK	١٢ دکمه بهبود دهنده LCD ((نماد))
۶ دکمه کنترل (∧/∨/</>/W/ T)	١٣ دکمه Photo
٧ دکمه شروع/توقف ضبط	١۴ اهرم زوم (W/T)

احتياط

مراقب باشيد هرگز موقع ضبط روي ميکروفون داخلي و يا لنز را نپوشانيد.

آشنايي با دوربين حافظه دار

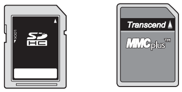
نماي پشت و پايين



١	نشانگر MODE (فيلم (🎥)/تصوير(📷)/ پخش (▶))
٢	دکمه MODE
٣	فيش ورودي کابل AV (AV)
۴	فيش ورودي (USB) (⭠)
۵	فيش ورودي (DC IN)
۶	پوشش فيش ورودي
٧	نشانگر شارژ (CHG)

٨	POWER ديلک
٩	دکمه شروع/توقف ضبط
١٠	تسمه نگهداشتن دستگاه
١١	بند دستگيره گردان
١٢	قلاب تسمه نگهداشتن دستگاه
١٣	سرپيچ سه پايه
١۴	درپوش شکاف کارت حافظه / باتري

کارتهاي حافظه قابل استفاده
(حداکثر ١۶ گيگابايت)



SDHC MMCplus

آماده سازي

اين بخش، اطلاعاتي را كه بايد قبل از استفاده از اين دوربين حافظه دار بدانيد، مانند نحوه استفاده از لوازم جانبي ارائه شده، نحوه شارژ كردن باتري، نحوه تنظيم حالت كاركرد و انجام تنظيمات ارائه مي نمايد.

استفاده از لوازم جانبي

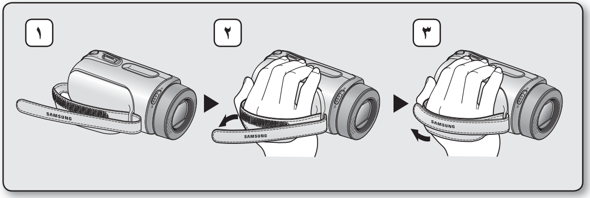
متصل كردن تسمه نگهداشتن دستگاه

- دست راست خود را از پايين دوربين حافظه دار تا بخش تحتاني انگشت شست خود، وارد نماييد.
- دست خود را در موقعيتي قرار دهيد كه بتوانيد دكمه **شروع/توقف** ضبط، دكمه **PHOTO**، و اهرم زوم را به آساني به كار ببريد.
- طول تسمه نگهداشتن دستگاه را به گونه اي تنظيم كنيد كه دوربين حافظه دار در هنگام فشار دادن دكمه **شروع/توقف** ضبط با انگشت شست شما، در وضعيتي پايدار باشد.

۱. تسمه را جدا كنيد.

۲. طول تسمه نگهداشتن دستگاه را تنظيم كنيد.

۳. تسمه را وصل كنيد.

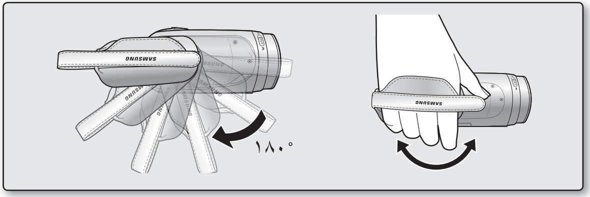


آماده سازي

استفاده از لوازم جانبي

تنظيم زاويه

اين دوربين حافظه دار به يك دسته گردان جديد مجهز است. دسته را مي توانيد به زاويه دلخواه براي ضبط بگردانيد. و حالا مي توانيد فيلمها (يا تصاوير) خود را در حين ايستادن بطور عادي از زاوياي بالا يا پايين ثبت كنيد.



- دستگيره گردان را در راحت ترين زاويه قرار دهيد.
- شما مي توانيد آنرا تا ۱۸۰ درجه به پايين بچرخانيد.

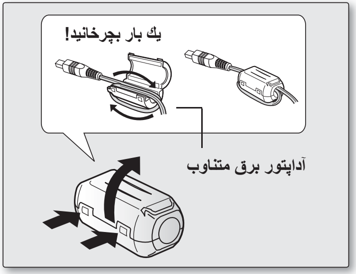
احتياط

اگر موقعي كه بند دستي را خيلي سفت بسته ايد از زور زياد براي وارد كردن دست خود استفاده كنيد، قلاب بند دستي روي دوربين حافظه دار آسيب خواهد ديد.

هرگز دستگيره گردان را به عقب نگردانيد چون باعث خرابي آن مي شود.

قراردادن فيلتر هسته

براي كاهش تداخلات الكتريكي فيلتر هسته را به آداپتور برق متناوب وصل كنيد.

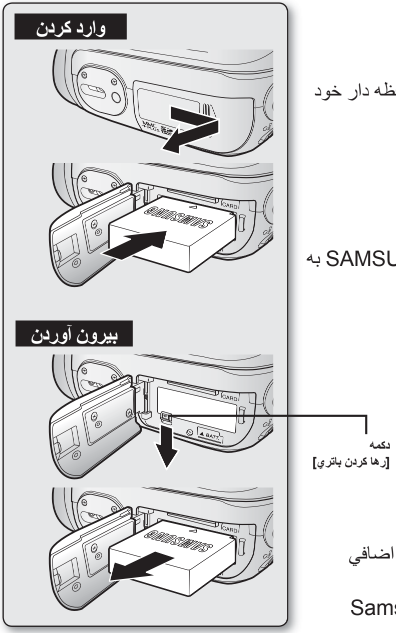


- براي قرار دادن فيلتر هسته روي آداپتور برق، كابل را يك بار دور فيلتر هسته بگردانيد.
- در موقع نصب فيلتر هسته مواظب باشيد كه به كابل آسيب نرسانيد.

آماده سازي

اتصال منبع نيرو

- دو نوع منبع برق وجود دارد كه مي توان به دوربين حافظه دار وصل كرد.
- از منبع تغذيه هايي كه براي دستگاه هاي ديگر ارائه شده اند استفاده نكنيد.
  - بسته باتري: براي ضبط در هواي آزاد استفاده مي شود.
  - آداپتور برق متناوب : براي ضبط در داخل ساختمان و پخش استفاده مي شود. ➡ صفحه ۲۱



نصب / بيرون آوردن بسته باتري

توصيه مي شود يك بسته باتري اضافي و يا بيشتر خريداري كنيد تا بتوانيد بطور مداوم از دوربين حافظه دار خود استفاده كنيد.

وارد كردن بسته باتري

۱. درپوش شكاف باتري را مطابق شكل لغزانده و باز كنيد.
۲. بسته باتري را وارد شكاف كنيد تا اينكه با ملايمت سرجايش بيفتد.
- مطمئن شويد هنگامي كه دستگاه به صورت نشان داده شده در شكل قرار مي گيرد،آرم SAMSUNG به سمت بالا قرار داشته باشد.

۳. درپوش شكاف باتري را لغزانده و ببنديد.

بيرون آوردن بسته باتري

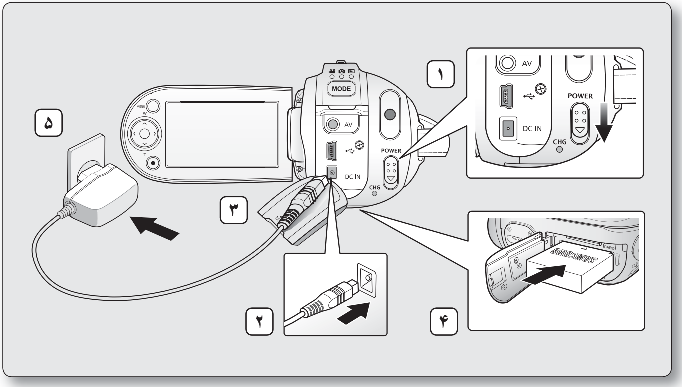
۱. درپوش شكاف باتري را لغزانده و باز كنيد و قفل باتري را فشار دهيد.
- قفل باتري را در جهت نشان داده شده در تصوير به آرامي فشار دهيد تا باتري بيرون بيايد.

۲. باتري خارج شده را در جهت نشان داده شده در تصوير بيرون آوريد.
۳. درپوش شكاف باتري را لغزانده و ببنديد.

- زماني كه از دوربين حافظه دار استفاده نمي كنيد بسته باتري را جدا از آن نگه داريد.
- توصيه مي شود براي استفاده طولاني از دوربين در خارج از ساختمان بسته هاي باتري اضافي تهيه كنيد.
- جهت خريد بسته هاي اضافي باتري با نزديكترين مركز خدمات Samsung Electronics تماس حاصل فرمائيد.

شارژ بسته باتري

- قبل از شروع استفاده از دوربين حافظه دار خود، مطمئن شويد كه بسته باتري شارژ شده است.
- فقط از بسته باتري **IA-BP85ST** استفاده كنيد.
- بسته باتري ممكن است كمي در موقع خريد شارژ شده باشد.



۱. كليد **POWER** را به سمت پايين بلغزانيد تا دستگاه خاموش شود.

۲. صفحه LCD را باز كرده و بسته باتري را در دوربين حافظه دار قرار دهيد. ⬅ صفحه ۱۴

۳. قاب فيش ورودي DC IN/USB/AV را باز كنيد.

۴. آداپتور برق متناوب را به فيش ورودي DC IN دوربين حافظه دار وصل كنيد.

۵. آداپتور برق AC را به پريز برق وصل كنيد.
- نشانگر CHG (شارژ) به رنگ نارنجي روشن شده و نشان مي دهد كه بسته باتري در حال شارژ شدن است.
- نشانگر CHG (شارژ) بعد از شارژ كامل باتري به رنگ سبز روشن مي شود. ⬅ صفحه ۱۶

۶. هنگاميكه باتري كاملاً شارژ شد، بسته باتري و آداپتور برق متناوب را از دوربين حافظه دار قطع كنيد.
- حتي موقعي كه دستگاه خاموش است، اگر بسته باتري به دوربين حافظه دار متصل باقي بماند باز هم تخليه خواهد شد. توصيه مي شود بسته باتري را از دوربين حافظه دار بيرون بياوريد.

احتياط
- شايد براي شارژ كردن بسته باتري در دماهاي كم نياز به زمان بيشتري باشد يا شايد باتري بطور كامل شارژ نشود (چراغ نشانگر سبز روشن نمي شود).
- موقعي كه آداپتور برق متناوب را به دوربين حافظه دار وصل مي كنيد مطمئن شويد كه مواد يا ذرات خارجي در پريز يا دوشاخه گير نكرده باشند.
- بسته باتري را پيش از استفاده بطور كامل شارژ كنيد.
- هنگامي كه از آداپتور برق متناوب استفاده مي كنيد، آنرا به يك پريز ديواري نزديك بزنيد. اگر در حين كار با دوربين حافظه دار مشكلي بوجود آمد، آداپتور برق متناوب را فوراً از پريز ديواري بكشيد.
- از آداپتور برق متناوب در حالتي كه در يك فضاي باريك مثلاً بين مبلمان قرار گرفته است، استفاده نكنيد.

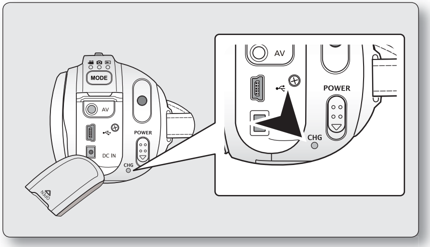
- براي ضبط در داخل ساختمان و در صورتي كه پريز ديواري در دسترس باشد، بهتر است بجاي بسته باتري از آداپتور برق متناوب استفاده شود.
- توصيه مي شود بسته باتري را در محيطي با دماي ۱۰ درجه سانتيگراد الي ۳۰ درجه سانتيگراد شارژ كنيد.

نشانگر شارژ شدن

نکاتي براي شناسايي باتري

✪ رنگ چراغ نشانگر LED وضعيت شارژ را نشان مي دهد.

- اگر باتري كاملاً شارژ شده، نشانگر شارژ سبز است.
- اگر باتري را شارژ مي كنيد، رنگ نشانگر شارژ نارنجي است.
- اگر خطايي در طول شارژ بسته باتري روي دهد، نشانگر شارژ به رنگ قرمز چشمك خواهد زد.

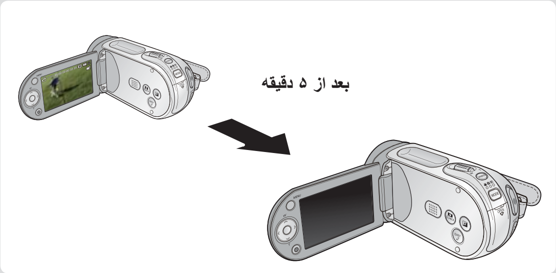


<نشانگر شارژ>

وضعيت شارژ شدن	نيرو		شارژ		
	روشن (انتخاب حالت)	خاموش	شارژ مي شود	كاملاً شارژ	خطا
رنگ چراغ نشانگر	آبي	-	نارنجي	سبز	قرمز (چشمك مي زند)

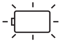
قابليت خاموش شدن خودكار

براي صرفه جويي در باتري، مي توانيد عملكرد **"خاموش شدن خودكار"** را تنظيم كنيد كه در صورت اجرا نشدن هيچ عملكردي در مدت ۵ دقيقه، باعث خاموش شدن دوربين حافظه دار مي شود. براي غيرفعال كردن اين گزينه، تنظيم **"خاموش شدن خودكار"** را روي **"خاموش"** قرار دهيد ← صفحه ۸۸



نمایشگر مقدار باتری

نمایشگر مقدار باتری مقدار نیروی باتری باقیمانده در بسته باتری را نشان می دهد.

نشانگر مقدار باتری	وضعیت	پیغام
	کاملاً شارژ شده	-
	۲۰~۴۰٪ استفاده شده	-
	۴۰~۶۰٪ استفاده شده	-
	۶۰~۸۰٪ استفاده شده	-
	۸۰~۹۹٪ استفاده شده	-
	خالی شده (چشمک می زند): دستگاه بزودی خاموش خواهد شد. هرچه زودتر بسته باتری را عوض کنید.	-
	(چشمک می زند): دستگاه بعد از ۵ ثانیه خاموش خواهد شد.	"باتری ضعیف"

- قبل از استفاده از دوربین حافظه دار، باتری آن را شارژ کنید.
- ارقام فوق بر اساس بسته باتری شارژ شده بطور کامل در دمای عادی می باشند. کم بودن دمای محیط می تواند بر این زمانها تاثیر بگذارد.

زمان هاي شارژ، ضبط و پخش با بسته باتري كاملاً شارژ شده (بدون استفاده از عملكرد زوم، و غيره)

- براي اطلاع شما، زمان تقريبي با بسته باتري كاملاً شارژ شده از قرار زير است:

نوع باتري		IA-BP۸۵ST			
مدت شارژ شدن		تقريباً ۲ ساعت			
دقت تصويري فيلم		۵۷۶ x ۷۲۰ (۵۰i)			۶۴۰x۴۸۰
		عالي تلويزيون	خوب تلويزيون	عادي تلويزيون	وب و موبايل
حالت	مدت ضبط مواد	تقريباً ۱۷۵ دقيقه	تقريباً ۱۸۰ دقيقه	تقريباً ۱۸۵ دقيقه	تقريباً ۱۹۰ دقيقه
	زمان پخش	تقريباً ۳۰۰ دقيقه	تقريباً ۳۰۰ دقيقه	تقريباً ۳۰۰ دقيقه	تقريباً ۳۰۰ دقيقه

- اين زمان ها فقط براي آگاهي ارائه شده اند. ارقام و مقادير درج شده فوق در شرايط محيط آزمون Samsung اندازه گيري شده اند، و امكان دارد اين ارقام بر حسب كاربري و شرايط متفاوت باشند.
- توصيه مي كنيم هنگام استفاده از قابليت ضبط زماني از آداپتور برق AC استفاده كنيد.

ضبط پيوسته (بدون زوم)

زمان ضبط پيوسته دوربين حافظه دار در جدول، زمان ضبط قابل دسترس را در زماني كه دوربين حافظه دار در حالت ضبط كردن و بدون استفاده از هرگونه عملكرد ديگر پس از شروع ضبط مي باشد، نشان مي دهد. در وضعيت واقعي ضبط، بسته باتري ممكن است ۲ تا ۳ برابر سريع تر از اين مقدار مرجع تخليه شود زيرا عمليات شروع/توقف و زوم استفاده شده و عمل پخش اجرا مي گردد. اينطور فرض كنيد كه زمان قابل ضبط با يك بسته باتري كاملاً شارژ شده، بين ۱/۲ تا ۱/۳ زمان موجود در اين جدول است، و نوع و تعداد بسته باتري هاي لازم را براي مدت زماني كه براي ضبط در دوربين حافظه دار در نظر داريد، تدارك ببينيد. توجه داشته باشيد كه بسته باتري در محيط سرد، زودتر تخليه مي شود.

زمان شارژ، بسته به ميزان باقيمانده باتري متغير خواهد بود.

درباره بسته هاي باتري

- مزاياي بسته باتري: بسته باتري كوچك است اما ظرفيت بالايي دارد. بسته باتري بايستي در محيط بين ۳۲ درجه فارنهايت (۰ درجه سانتيگراد) و ۱۰۴ درجه فارنهايت (۴۰ درجه سانتي گراد) شارژ شود.
  اما، زماني كه باتري در معرض دماهاي پايين (كمتر از ۳۲ درجه فارنهايت (۰ درجه سانتيگراد)) قرار گيرد، زمان استفاده آن كاهش يافته و ممكن است عملكرد آن متوقف شود. اگر چنين حالتي روي داد، بسته باتري را براي مدتي كوتاه در جيب خود و يا محل گرم و محفوظ ديگري بگذاريد، سپس دوباره آن را به دوربين حافظه دار وصل نماييد.
- مدت ضبط در محيط سرد بطور چشمگيري كوتاه مي شود. مدت ضبط مداوم در دستورالعمل هاي استفاده با استفاده از بسته باتري كاملاً شارژ شده در ۷۷ درجه فارنهايت (۲۵ درجه سانتيگراد) اندازه گيري شده است. با تغيير شرايط و دماي محيط، زمان باتري باقيمانده ممكن است با زمان ضبط مداوم تقريبي كه در دستورالعمل ها ارائه شده است تفاوت كند.

هنگام كار با يك بسته باتري

- براي ذخيره كردن نيروي باتري، هنگاميكه از دوربين حافظه دار استفاده نمي كنيد آنرا خاموش كنيد.
- براي صرفه جويي در باتري، مي توانيد عملكرد **"خاموش شدن خودكار"** را تنظيم كنيد كه در صورت اجرا نشدن هيچ عملكردي در مدت ۵ دقيقه، باعث خاموش شدن دوربين حافظه دار مي شود. براي غيرفعال كردن اين گزينه، تنظيم **"خاموش شدن خودكار"** را روي **"خاموش"** قرار دهيد ← صفحه ۱۸
- از لمس كردن يا تماس اجسام فلزي با پايانه ها جلوگيري نماييد.
- مطمئن شويد كه بسته باتري بطور محكم در سرجايش قرار گرفته باشد. بسته باتري را به زمين نيندازيد. انداختن بسته باتري ممكن است به آن صدمه بزند.
- مراقب باشيد بسته باتري را دور از دسترس بچه ها نگه داريد. خطر بلعيده شدن آن توسط كودك وجود دارد.
- استفاده مكرر از صفحه LCD يا دكمه هاي جلو بردن سريع يا عقب بردن باعث زودتر تمام شدن باتري خواهد شد.
- بعد از استفاده از دوربين حافظه دار بسته باتري آنرا بيرون بياوريد تا خراب نشود.
- گذاشتن بسته باتري در دوربين براي مدت هاي طولاني شارژ آنرا به طور كامل خالي مي كند.
  - بسته باتري اي كه كاملاً تخليه شده باشد نمي تواند در طول شارژ چراغ نشانگر را روشن كند.
  چون چراغ نشانگر براي محافظت از بسته باتري طراحي شده است، اگر چراغ نشانگر شارژ مجدد بعد از ۵ دقيقه روشن شد مي توانيد با خيال راحت از بسته باتري استفاده كنيد.

آماده سازي

نگهداري بسته باتري

- توصيه مي كنيم فقط از بسته باتري اصلي كه توسط فروشندگان محصولات Samsung عرضه مي شود استفاده نماييد. هنگاميكه باتري به پايان عمرش رسيد، لطفاً با فروشنده محلي خود تماس بگيريد. بايستي با باتري ها بعنوان مواد زايد شيميايي رفتار شود.
- قبل از جاگذاري باتري پايانه ها را تميز كنيد تا هر گونه ماده خارجي از سطح آن پاك شود.
- بسته باتري را نزديك هيچگونه منبع گرمازا (از قبيل آتش و يا گرم كننده) قرار ندهيد.
- باتري را از هم باز نكرده، به آن فشار ويا گرما وارد نكنيد.
- اجازه ندهيد كه پايانه هاي + و – بسته باتري اتصالي پيدا كنند.
ممكن است موجب نشت، توليد گرما شده و موجب زياد گرم شدن ويا آتشسوزي شود.
- بسته باتري را در معرض آب قرار ندهيد. بسته باتري ضد آب نيست.
- هنگامي كه بسته باتري كاملاً تخليه مي شود، به سلول هاي داخلي صدمه وارد مي كند.
هنگاميكه بسته باتري بطور كامل تخليه شده باشد، ممكن است نشت كند.
- در موقعي كه از دستگاه استفاده نمي كنيد، آنرا از شارژر يا وسيله شارژ شده جدا كنيد. حتي موقعي كه دستگاه خاموش است،اگر بسته باتري به دوربين حافظه دار متصل باقي بماند بازهم تخليه خواهد شد.
- در مواردي كه براي مدتي طولاني از دوربين حافظه دار استفاده نمي كنيد:
توصيه مي شود هر ۶ ماه يك بار بسته باتري را به طور كامل شارژ كرده، آنرا به دوربين حافظه دار وصل كرده و توان باتري را مصرف كنيد: سپس بسته باتري را جدا ساخته و دوباره در مكاني خنك نگهداري كنيد.

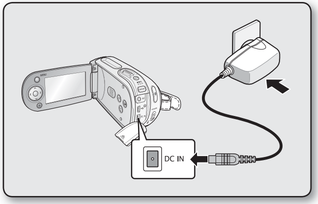
درباره عمر باتري

- ظرفيت باتري به مرور زمان و با استفاده مكرر، كاهش مي يابد. اگر زمان بين شارژ كردن ها به شكل قابل توجهي كاهش يافته است، احتمالاً زمان تعويض باتري با يك باتري جديد فرا رسيده است.
- عمر هر باتري با توجه به شرايط نگهداري، كاركرد و محيط، تعيين مي شود.

فقط از بسته هاي باتري مورد تاييد استفاده كنيد. از باتري هاي ديگر سازندگان استفاده نكنيد.
در غير اينصورت، خطر گرم شدن بيش از حد، آتش سوزي يا انفجار وجود خواهد داشت.
Samsung براي مشكلات پديد آمده بر اثر استفاده از باتري هاي غير مجاز مسئوليتي نمي پذيرد.

استفاده از منبع برق خانگي

اتصالات را همان گونه که هنگام شارژ شدن بسته باتري انجام مي دهيد، برقرار نماييد.
بسته باتري در اين حالت شارژ خود را از دست نخواهد داد.



استفاده از دوربين حافظه دار موقعي که آداپتور برق متناوب وصل است

توصيه مي شود موقعي که مي خواهيد تنظيماتي روي دوربين حافظه دار انجام دهيد، فيلم پخش کنيد يا مي خواهيد از آن در فضاي داخل ساختمان استفاده نماييد، آداپتور برق متناوب را به يك پريز برق ديواري خانه بزنيد و از آن براي روشن کردن دوربين حافظه دار استفاده کنيد.

- اتصالات را همان گونه که هنگام شارژ شدن بسته باتري انجام مي دهيد، برقرار نماييد. ← صفحه ۱۵

- حتماً از آداپتور برق متناوب تعيين شده براي دوربين حافظه دار استفاده کنيد. استفاده از آداپتورهاي برق متناوب متفرقه به بروز خطر برق گرفتگي يا آتش سوزي منجر خواهد شد.
- آداپتور برق متناوب در سرتاسر جهان قابل استفاده است. در برخي کشورهاي خارجي نياز به يك تبديل دوشاخه برق متناوب خواهد بود. اگر به اين تبديل نياز داريد، مي توانيد آنرا از توزيع کننده خود خريداري کنيد.

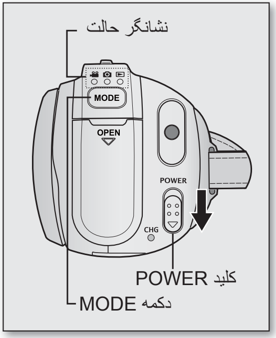
احتياط

- قبل از جدا کردن منبع تغذيه، مطمئن شويد که دوربين حافظه دار خاموش است. عدم انجام اين کار مي تواند باعث خرابي دوربين حافظه دار شود.
- هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب، از پريز نزديك به دستگاه استفاده کنيد. اگر هنگام استفاده از دوربين حافظه دار خرابي رخ داد، بلافاصله آداپتور برق متناوب را از پريز برق قطع کنيد.
- از آداپتور برق متناوب در حالتي که در يك فضاي باريك مثلاً بين ديوار و مبلمان قرار گرفته است، استفاده نکنيد.

عمليات ابتدايي دوربين حافظه دار شما

اين بخش، روش هاي ابتدايي ضبط كردن فيلم ها، تصويربرداري و نيز تنظيمات اوليه در دوربين حافظه دار شما را توضيح مي دهد.

با استفاده از كليد **POWER** و دكمه **MODE** حالت كاركرد مناسب را مطابق دلخواه خود تنظيم كنيد.



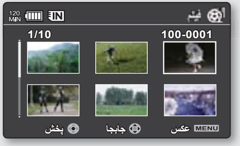
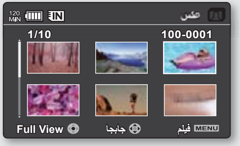
روشن يا خاموش كردن دوربين حافظه دار

شما مي توانيد با بردن كليد **POWER** به سمت پايين، دوربين را روشن يا خاموش كنيد.

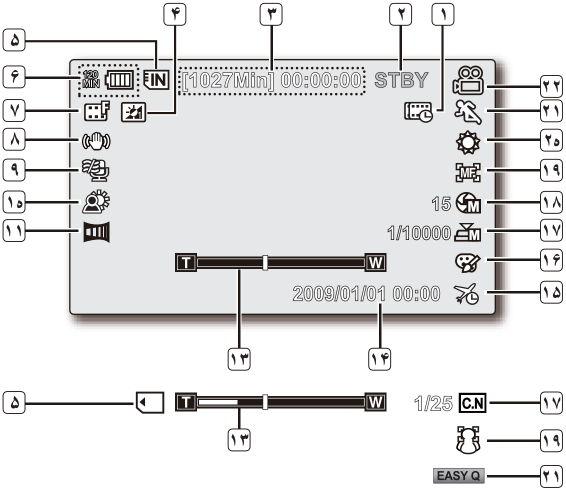
- كليد **POWER** را مكرراً بلغزانيد تا بين حالت روشن و خاموش دستگاه، تغيير وضعيت دهد.

تنظيم حالتهاي كاركرد

- هر بار كه دكمه **MODE** را فشار مي دهيد، مي توانيد حالت كاركرد را به ترتيب زير تغيير دهد.
  - حالت ضبط فيلم ( ) ← حالت تصويربرداري ( ) ← حالت پخش ( )
- براي رفتن به حالت هاي تصاوير نمايه فيلم و عكس در حالت پخش فيلم/عكس، دكمه **MENU** را فشار داده و با استفاده از دكمه كنترل **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** يا **"عكس"** را انتخاب كنيد. امكان تنظيم منوي حالت پخش فقط در نمايه تصاوير وجود دارد.

حالت ضبط فيلم ( )	حالت تصويربرداري ( )	حالت پخش فيلم ( )	حالت پخش عكس ( )
			
براي ضبط كردن تصاوير فيلم. ← صفحه ۴۶	جهت تصويربرداري. ← صفحه ۴۸	جهت پخش فيلم. ← صفحه ۵۱	جهت پخش تصوير. ← صفحه ۵۴

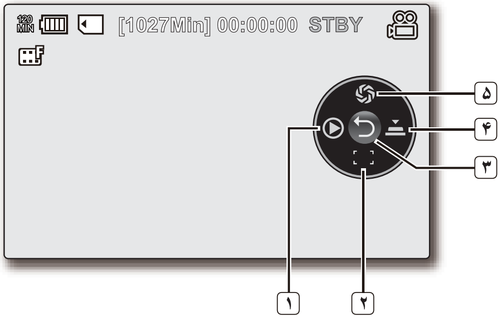
- هنگامي كه دوربين حافظه دار روشن شود، قابليت تشخيص عيب خودكار آن فعال شده و ممكن است پيامي نمايش داده شود. در اين صورت، براي اجراي اقدامات اصلاحي به بخش "نشانگرها و پيام هاي هشدار" (صفحات ۱۰۶-۱۰۸) مراجعه كنيد.
- وقتي دوربين روشن مي شود حالت فيلم بطور پيش فرض تنظيم مي شود.



حالت ضبط فیلم

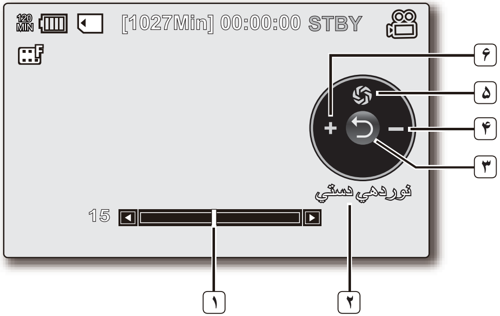
۱	ضبط دوره ای*
۲	وضعیت کارکرد ([STBY] (آماده بکار) یا [●] (ضبط))
۳	(زمان ضبط فیلم: زمان باقیمانده قابل ضبط)
۴	بهبود دهنده LCD*
۵	رسانه ذخیره سازی (حافظه داخلی (۸ گیگابایتی (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گیگابایتی (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) یا کارت حافظه)
۶	اطلاعات باتري (ميزان/زمان باقيمانده باتري)
۷	دقت تصويري فيلم
۸	ضد لرزش (HDIS)
۹	حذف باد
۱۰	نور زمينه
۱۱	فيدر*
۱۲	به شاتر دستي برود *
۱۳	زوم (زوم نوري / زوم هوشمند / زوم ديجيتال)
۱۴	تاريخ/زمان
۱۵	منطقه زماني
۱۶	جلوه ديجيتال
۱۷	شاتر دستي * / C.Nite *
۱۸	نوردهي دستي*
۱۹	تنظيم دستي * / تشخيص چهره *
۲۰	توازن سفيدي
۲۱	EASY Q / iSCENE *
۲۲	ضبط فيلم

- شكل فوق صرفاً جنبه مثال براي توضيح دارد: اين شكل با نمايش واقعي متفاوت است.
- نشانگرهاي روي صفحه بر اساس حافظه ۲ گيگابايتي (كارت حافظه SDHC) هستند.
- عملكردهايي كه با علامت * مشخص شده اند، هنگامي كه دوربين حافظه را خاموش و روشن مي شود، حفظ نخواهند شد.
- نشانگر هاي روي صفحه و ترتيب آنها ممكن است براي تضمين عملكرد بهينه بدون اعلام قبلي تغيير كنند.



حالت ضبط فيلم: منوي ميانبر (راهنماي OK)

۱	نماي سريع
۲	فاصله کانوني * (تنظيم خودکار/تشخيص چهره/تنظيم دستي)
۳	منوي ميانبر (راهنماي OK) / بازگشت
۴	بيصدا * (روشن/خاموش)
۵	نوردهي * (نوردهي خودکار/نوردهي دستي)



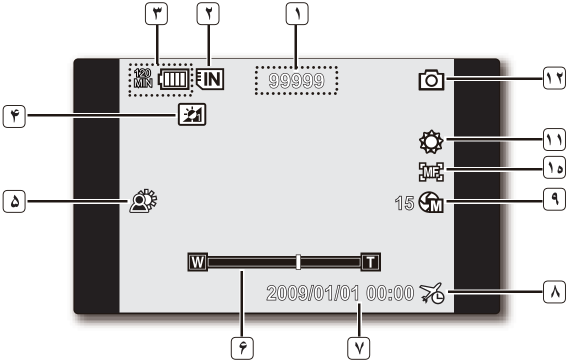
حالت ضبط فيلم: منوي ميانبر (دستي)

۱	ميله/مقدار کنترل دستي
۲	نام منو
۳	منوي ميانبر (راهنماي OK) / بازگشت
۴	تنظيم مقدار (زياد)
۵	نوردهي دستي
۶	تنظيم مقدار (کم)

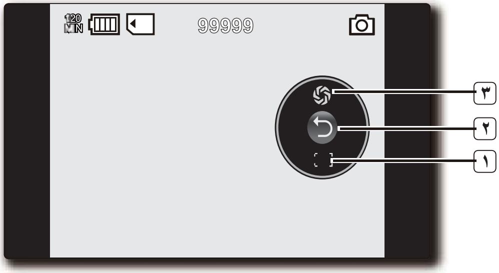
- اين يك نمودار مثالي از نوردهي دستي است.
- عملكردهايي كه با علامت * مشخص شده اند، هنگامي كه دوربين حافظه دار خاموش و روشن مي شود، حفظ نخواهند شد.
- با استفاده از دكمه ميانبر مي توانيد مستقيماً به منوي انتخابي برويد. با فشار دادن دكمه **OK** منوي ميانبري كه بيشتر از همه استفاده مي كنيد بروي صفحه نمايش LCD آورده مي شود.

حالت تصويربرداري

١	شماره تصوير (تعداد كل عكسهاي قابل ضبط)
٢	رسانه ذخيره سازي (حافظه داخلي ٨ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/١۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا كارت حافظه)
٣	اطلاعات باتري (ميزان/زمان باقيمانده باتري)
۴	بهبود دهنده LCD*
۵	نور زمينه
۶	زوم (زوم نوري)
٧	تاريخ/زمان
٨	منطقه زماني
٩	نوردهي دستي*
١٠	تنظيم دستي*
١١	توازن سفيدي
١٢	حالت تصويربرداري

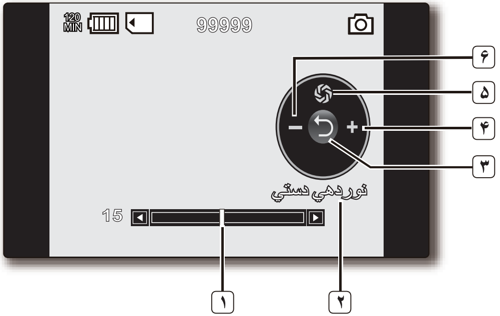


مقداري كه شمارشگر نشان مي دهد بر اساس فضاي خالي باقيمانده در رسانه ذخيره سازي محاسبه مي شود، اگر بعد از ضبط محاسبات تغييري نداشته باشد ارقام بروز نخواهد شد.



حالت تصويربرداري: منوي ميانبر (راهنماي OK)

۱	نوردهي * (نوردهي خودكار/نوردهي دستي)
۲	منوي ميانبر (راهنماي OK) / بازگشت
۳	فاصله كانوني * (تنظيم خودكار/تشخيص چهره/تنظيم دستي)



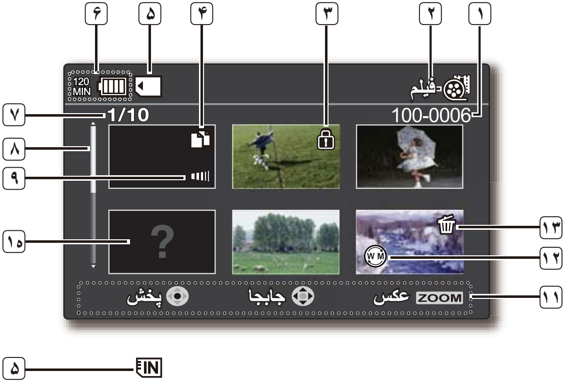
حالت تصويربرداري: منوي ميانبر (دستي)

۱	ميله/مقدار كنترل دستي
۲	نام منو
۳	منوي ميانبر (راهنماي OK) / بازگشت
۴	تنظيم مقدار (زياد)
۵	نوردهي دستي
۶	تنظيم مقدار (كم)

- اين يك نمودار مثالي از نوردهي دستي است.
- عملكردهايي كه با علامت * مشخص شده اند، هنگامي كه دوربين حافظه دار خاموش و روشن مي شود، حفظ نخواهند شد.
- با استفاده از دكمه ميانبر مي توانيد مستقيماً به منوي انتخابي برويد. با فشار دادن دكمه **OK** منوي ميانبري كه بيشتر از همه استفاده مي كنيد بر روي صفحه نمايش LCD آورده مي شود.

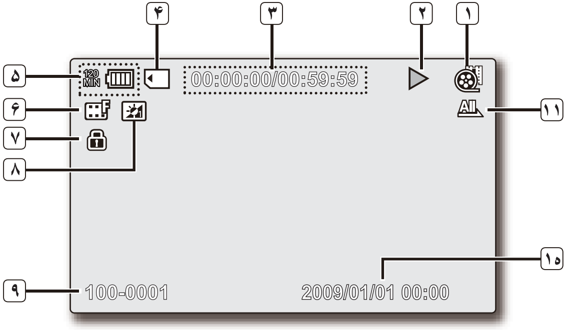
حالت پخش فیلم: نماي تصاوير كوچك

۱	شماره پوشه-فايل
۲	زبانه پخش فيلم
۳	محافظت
۴	كپي انتخاب شده ها
۵	رسانه ذخيره سازي (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP فقط)/۱۶ گيگابايت (SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP فقط)) يا كارت حافظه)
۶	اطلاعات باتري (ميزان/زمان باقيمانده باتري)
۷	شماره كل فايلها/فعلي
۸	ميله حركت
۹	فيدر
۱۰	فايل خطا
۱۱	راهنماي دكمه
۱۲	وب و موبايل
۱۳	حذف انتخاب شده ها



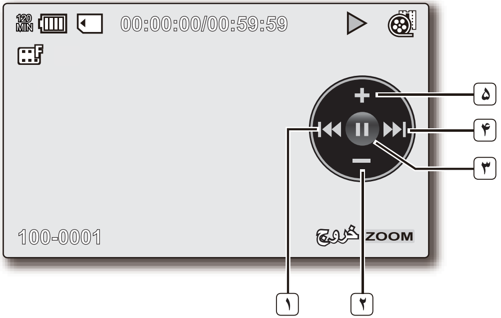
حالت پخش فيلم: نماي تكي

۱	حالت پخش فيلم
۲	وضعيت پخش (پخش (▶) / مكث (❚❚))
۳	كد زمان (زمان گذشته/ زمان ضبط شده)
۴	رسانه ذخيره سازي (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP فقط)/۱۶ گيگابايت (SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP فقط)) يا كارت حافظه)
۵	اطلاعات باتري (ميزان/زمان باقيمانده باتري)
۶	دقت تصويري فيلم
۷	محافظت
۸	بهبود دهنده LCD
۹	نام فايل
۱۰	تاريخ/زمان
۱۱	گزينه پخش



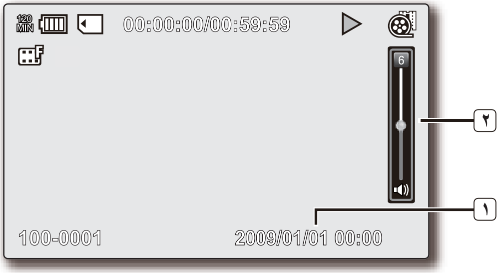
حالت پخش فیلم: منوي میانبر (راهنماي OK)

١	رفتن به فایل بعدي / FF (سریع به جلو) ⟵ صفحه ٥٣
٢	صدا کم
٣	وضعیت پخش (پخش (▶) / مکث (❚❚))
٤	رفتن به فایل قبلي / REW (حرکت به عقب) ⟵ صفحه ٥٣
٥	صدا زیاد



حالت پخش فیلم: تکي (بلندي صدا)

١	تاریخ/زمان
٢	میله بلندي صدا

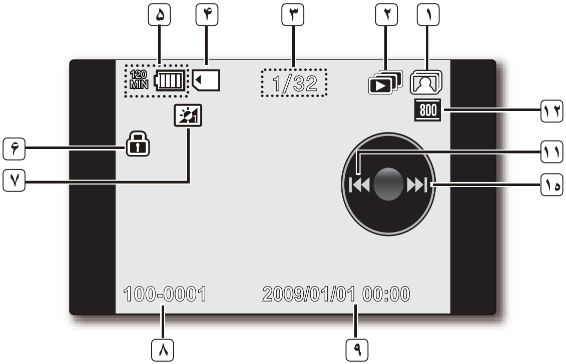


حالت پخش عکس : نماي تصاوير كوچك

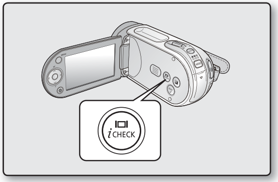
۱	شماره پوشه-فايل
۲	محافظت
۳	زبانه پخش تصوير
۴	رسانه ذخيره سازي (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا كارت حافظه)
۵	اطلاعات باتري (ميزان/زمان باقيمانده باتري)
۶	نام فايل شمارش كل/فعلي
۷	ميله حركت
۸	كپي انتخاب شده ها
۹	فايل خطا
۱۰	راهنماي دكمه
۱۱	حذف انتخاب شده ها

حالت پخش عكس : نماي تكي

۱	حالت پخش عكس
۲	نمايش اسلايد
۳	شمارنده تصوير (تصوير فعلي / تعداد كل تصاوير ضبط شده)
۴	رسانه ذخيره سازي (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا كارت حافظه)
۵	اطلاعات باتري (ميزان/زمان باقيمانده باتري)
۶	محافظت
۷	بهبود دهنده LCD
۸	نام فيلم (شماره فايل)
۹	تاريخ/زمان
۱۰	راهنماي OK (تصوير قبلي)
۱۱	راهنماي OK (تصوير بعدي)
۱۲	دقت تصويري عكس



روشن و خاموش كردن نشانگرهاي صفحه نمايش (iCHECK / ▭)

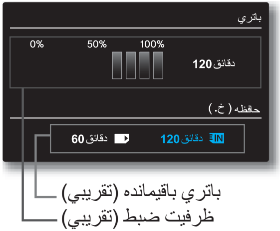


عوض كردن حالت نمايش اطلاعات

- شما مي توانيد حالت نمايش اطلاعات روي صفحه را عوض كنيد:
  هنگامي كه دوربين روشن است، دكمه iCHECK / ▭ را بزنيد.
  حالت هاي نمايش كامل و حداقل اطلاعات عوض خواهد شد.
- **حالت نمايش كامل:** تمام انواع اطلاعات نمايش داده مي شود.
- **حالت نمايش حداقل:** فقط نمايشگر وضعيت عملكرد مشاهده خواهد شد.

اگر دوربين حافظه دارد اطلاعات هشداردهنده اي داشته باشد، يك پيام هشدار نمايش داده مي شود.

بررسي ميزان باقيمانده توان باتري و ظرفيت حافظه

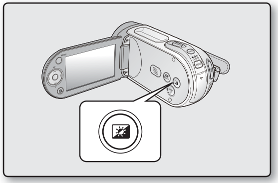


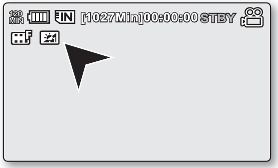
هنگامي كه دوربين روشن مي شود مي توانيد زمان باقي مانده باتري و ظرفيت حافظه را ببينيد.

- زماني كه دوربين خاموش است (باتري در جاي خود قرار دارد)، دكمه iCHECK / ▭ را فشار داده و رها كنيد تا ميزان ظرفيت باقيمانده باتري را نمايش دهد.
- زماني كه دوربين روشن است (باتري در جاي خود قرار دارد)، دكمه iCHECK / ▭ را براي بيش از ۲ تا ۳ ثانيه فشار تا ميزان ظرفيت باقيمانده باتري را نمايش دهد.
- پس از مدتي، زمان تقريبي قابل ضبط در رسانه انتخاب شده به همراه اطلاعات باتري براي حدود ۱۰ ثانيه نمايان مي شود.
- رسانه ذخيره سازي برنگ سبز مشخص مي شود، و اگر كارت حافظه اي قرار داده نداده باشيد عبارت **"بدون حافظه!"** نمايش داده مي شود.
- اگر در صفحه نمايش اطلاعات باتري دكمه iCHECK / ▭ يا هر دكمه ديگري فشار داده شود به صفحه قبلي باز خواهيد گشت.

- اطلاعات باتري فقط زماني موجود است كه باتري را قرار داده باشيد. اگر بدون وجود باتري در دوربين آنرا به آداپتور برق متناوب وصل كنيد، پيام **"فاقد باتري"** نمايش داده مي شود.
- همچنين بر اساس وضعيت، نكات احتياطي و تذكرهاي نمايش داده مي شود.
- دكمه iCHECK / ▭ در صفحه منو و منوي سريع كار نمي كند.

استفاده از بهبود دهنده LCD





- كنتراست بهبود مي يابد تا تصاوير واضح تر و روشن تر باشند.
اين جلوه در فضاي آزاد و تحت نور شديد روز نيز كار مي كند.
- شما مي توانيد روشنايي صفحه را در پله هاي دو سطحي تنظيم كنيد، بدين ترتيب و در مقايسه با پله هاي تك سطحي صفحه براي ضبط روشن تر مي شود.

۱. دكمه **بهبود دهنده LCD** ( ) را فشار دهيد.
- نشانگر تنظيم LCD ( ) روي صفحه ظاهر شده و LCD روشن مي شود.

۲. با هر بار فشار دادن دكمه **بهبود دهنده LCD** ( ) مي توانيد قابليت بهبود LCD را به ترتيب زير اجرا كنيد.

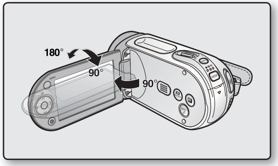
آزاد كردن ← بهبود دهنده LCD سطح 1 ( ) ← بهبود دهنده LCD سطح 2 ( ) ← آزاد كردن

- بهبود دهنده LCD سطح ۱ ( ): بهبود دهنده LCD انجام مي شود.
- بهبود دهنده LCD سطح ۲ ( ): با اين روش مي توانيد در مقايسه با تنظيم هاي يك سطحي صفحه روشن تري داشته باشيد.

- عملكرد ارتقاء وضوح LCD هيچ تاثيري بر كيفيت تصويري كه ضبط مي شود ندارد.
- اگر بهبود دهنده LCD در نور كم كار مي كند، ممكن است نوارهائي روي صفحه LCD ديده شوند.
اين نقص در كاركرد محسوب نمي شود.
- استفاده از قابليت بهبود دهنده LCD مي تواند باعث اختلالات رنگي روي صفحه نمايش شود.

آماده سازي

تنظيم صفحه نمايش LCD



۱. صفحه LCD را با انگشتان به مقدار ۹۰ درجه باز كنيد.

۲. آنرا براي بدست آوردن بهترين زاويه جهت ضبط يا پخش بچرخانيد.

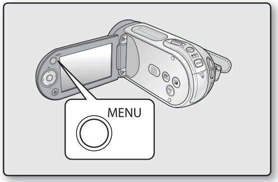
- اگر صفحه LCD را ۱۸۰ درجه به سمت لنز بچرخانيد، مي توانيد صفحه LCD را در حالي كه روي آن به سمت بيرون است ببنديد. اين حالت براي زمان پخش بسيار كارآمد است.

- به منظور تنظيم روشنايي و رنگ صفحه LCD به صفحه ۸۷ مراجعه فرماييد.
- زيادي گرداندن ممكن است به داخل لولايي كه صفحه LCD را به دوربين حافظه دار وصل مي كند صدمه وارد كند.

هشدار

براي بلند كردن دوربين حافظه دار، از صفحه LCD استفاده نكنيد.

استفاده از دكمه MENU



۱. حالت دلخواه را با فشار دادن دكمه **MODE** انتخاب كنيد.

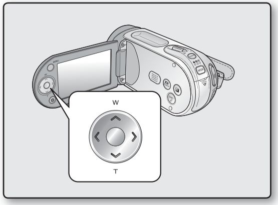
۲. دكمه **MENU** را فشار دهيد.

۳. براي انتخاب مورد دلخواه منو، مكان نما را با دكمه **كنترل** (< / > /∨ /∧) حركت داده و سپس دكمه **كنترل** و **OK** را براي تاييد فشار دهيد.

۴. در پايان، دكمه **MENU** را فشار دهيد.

دكمه **MENU** در حالت EASY Q عمل نمي كند.

استفاده از دكمه هاي كنترل



براي پخش، مكث، جلو بردن سريع و برگرداندن به عقب استفاده مي شود.

به عنوان دكمه هاي جهت (بالا، پايين، چپ، راست) و انجام انتخاب در هنگام انتخاب تصاوير فيلم، عكس يا منوها نيز استفاده مي گردد.

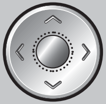
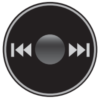
۱. براي حركت به چپ / راست دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

۲. براي حركت به بالا / پايين دكمه **كنترل** (∨ / ∧) را فشار دهيد.

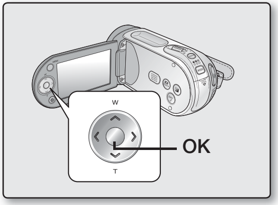
- انتخاب خود را با فشار دادن دكمه **OK** تاييد كنيد.

- دكمه **كنترل** (OK / (< / >)) در حالت **EASY Q** عمل نمي كند.
- با استفاده از دكمه **OK** ميتوانيد مستقيماً به منوي ميانبر دسترسي پيدا كنيد. ← صفحه ۳۴

استفاده از دكمه كنترل

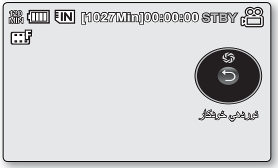
دكمه	حالت ضبط فيلم ( )/ حالت تصويربرداري ( )	حالت پخش ( ) حالت پخش فيلم ( )	 حالت پخش عكس ( )	انتخاب منو
 تاييد	- دسترسي به منوي ميانبر - تاييد انتخاب - خروج از منوي ميانبر	- منوي ميانبر (راهنماي OK) نمايش داده مي شود - پخش / مكث	پخش تك تصوير 	انتخاب را تاييد مي كند
 بالا	زوم (وايد)	صدا را افزايش مي دهد	-	مكان نما را بالا مي برد
 پايين	زوم (تله)	صدا را كاهش مي دهد	-	مكان نما را پايين مي برد
 چپ	-	- **جستجوي پخش:** **سرعت RPS** (جستجوي پخش به عقب): x۲←x۴←x۸←x۱۶ - **رد كردن پخش قبلي**	تصوير قبلي	رفتن به منوي قبلي
 راست	-	- **جستجوي پخش:** **سرعت FPS** (جستجوي پخش به جلو): x۲←x۴←x۸←x۱۶ - **رد كردن پخش بعدي** - **پخش فريم به فريم** - **پخش آهسته** (نرخ پخش حركت آهسته: x۱/۲←x۱/۴←x۱/۸←x۱/۱۶)	تصوير بعدي	رفتن به منوي بعدي

منوي ميانبر (راهنماي OK)



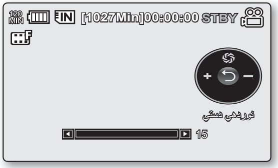
منوي ميانبر (راهنماي OK)، عملكردهايي كه با توجه به حالت انتخاب شده بيشترين دسترسي به آنها انجام شده است را نشان مي دهد.

✪ **بعنوان مثال: براي تنظيم نوردهي در حالت ضبط فيلم به منوي ميانبر (راهنماي OK) رجوع كنيد.**



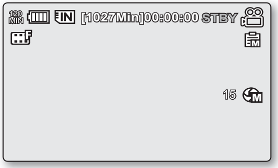
۱. دكمه **OK** را فشار دهيد.
- منوي ميانبر (راهنماي OK) نمايش داده مي شود.

۲. با فشار دادن دكمه **كنترل** (∨) صفحه منوي ميانبر نوردهي خودكار نمايان مي شود، و مي توانيد با فشار دادن دكمه **OK** نوردهي را تنظيم كنيد.



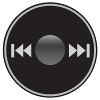
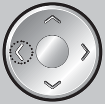
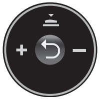
۳. با فشار دادن دوباره دكمه **كنترل** (∨) صفحه منوي ميانبر نوردهي دستي با يك ميله كنترل نوردهي نمايان مي شود، و مي توانيد با فشار دادن دكمه **كنترل** (< / >) نوردهي را تنظيم كنيد.

۴. دكمه **OK** را براي تاييد انتخاب فشار دهيد.
- نشانگر نوردهي دستي (15 M) روي صفحه نمايان خواهد شد.
- دكمه **OK** را براي خروج از منوي ميانبر فشار دهيد.



- منوي ميانبر (راهنماي OK) در حالت EASY Q قابل استفاده نيست.
- با فشار دادن دكمه **كنترل** براي هر منو از حالت **"خودكار"** به **"دستي"** خواهيد رفت و بالعكس.
- تصاوير مربوط به حالت ضبط فيلم هستند.
- پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (ضبط فيلم / تصويربرداري) را تعيين كنيد. ← صفحه ۲۲

عملكرد ميانبر با استفاده از دكمه هاي كنترل

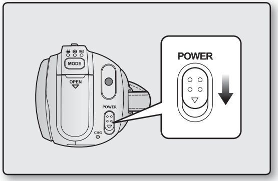
دكمه	حالت ضبط فيلم ( )	حالت تصويربرداري ( )	حالت پخش ( ) حالت پخش فيلم ( )	حالت پخش ( ) حالت پخش عكس ( )
تاييد	- دسترسي به منوي ميانبر - تاييد انتخاب - خروج از منوي ميانبر		- منوي ميانبر (راهنماي OK) نمايش داده مي شود - پخش / مكث	 پخش تك تصوير
بالا	نوردهي - خودكار - دستي		صدا را افزايش مي دهد	-
پايين	فاصله كانوني - خودكار - تشخيص چهره - دستي		صدا را كاهش مي دهد	-
 چپ	**نماى سريع**		- **جستجوي پخش:** **سرعت RPS** (جستجوي پخش به عقب): x۲←x۴←x۸←x۱۶ - **رد كردن پخش قبلي**	تصوير قبلي
راست	 شاتر - خودكار - دستي	-	- **جستجوي پخش:** **سرعت FPS** (جستجوي پخش به جلو): x۲←x۴←x۸←x۱۶ - **رد كردن پخش بعدي** - **پخش فريم به فريم** - **پخش آهسته** (نرخ پخش حركت آهسته: x۱/۲←x۱/۴←x۱/۸←x۱/۱۶)	تصوير بعدي

تنظيمات اوليه: منطقه زماني، تاريخ و زمان و زبان نمايشها روي صفحه (OSD)

- تنظيمات اوليه در تمام حالت هاي كاركرد قابل دسترس است.
- براي خواندن منوها و پيغام ها به زبان مورد نظر خود، زبان نمايش روي صفحه را تنظيم كنيد.
- براي ذخيره كردن تاريخ و زمان در طول ضبط، منطقه زماني و تاريخ/زمان را تنظيم كنيد.

روشن كردن دوربين و تنظيم تاريخ و زمان

هنگام استفاده از اين دوربين حافظه دار براي اولين بار، تاريخ و زمان را تنظيم كنيد. اگر تاريخ و زمان را تعيين نكنيد، صفحه تاريخ و زمان (منطقه زماني) با هر بار روشن كردن دوربين ويديويي، نمايش داده مي شود.



۱. كليد **POWER** را به پايين ببريد تا دوربين ويديويي روشن شود.
هنگامي كه دوربين ويديويي خود را براي اولين بار روشن مي كنيد، صفحه منطقه زماني براي ليسبون، لندن نمايش داده مي شود.
- مي توانيد منطقه زماني ("خانه") را با استفاده از منوي **"تنظيمات"** تنظيم نماييد. ← صفحه ۸۴

۲. منطقه جغرافيايي خود را با دكمه هاي **كنترل** (< / >) انتخاب كرده، و سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.
- صفحه تنظيم تاريخ/زمان نمايان مي شود.

۳. روز را با دكمه **كنترل** (∧ / ∨) تعيين كرده، و سپس براي رفتن به گزينه بعدي دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

۴. ماه، سال، ساعت و دقيقه (صبح/بعد از ظهر) را به همين ترتيب تنظيم كنيد، و با فشار دادن دكمه **كنترل** (< / >) به گزينه بعدي برويد.

۵. DST ( ) را با دكمه هاي **كنترل** (∧ / ∨) تنظيم كنيد.
- نماد ( ) را طوري تنظيم كنيد كه ۱ ساعت جلو برود.
(تنظيم DST؛ صرفه جوئي روشنائي روز)

۶. مطمئن شويد كه ساعت درست تنظيم شده باشد، حالا دكمه **OK** را فشار دهيد.
- ساعت شروع به كار مي كند.
- مي توانيد سال را تا ۲۰۳۷ تنظيم كنيد.

- **شارژ کردن باتري قابل شارژ داخلي**
باتري داخلي قابل شارژ موقعيكه دوربين را روشن مي كنيد بطور خودكار شارژ مي شود.
پس از شارژ کردن باتري قابل شارژ داخلي از دوربين خود استفاده کنيد. اگر باتري قابل شارژ داخلي شارژ نشود، هرگونه اطلاعات ورودي فاقد پشتيبان بوده و تاريخ/زمان بر روي صفحه نمايش به صورت **"2009/01/01 00:00"** نمايش داده ميشود (هنگامي که نمايش **"تاريخ/زمان"** روي **"روشن"** تنظيم شده باشد).
- بعد از تنظيم، تاريخ و زمان بطور خودكار بر روي يك منطقه خاص داده هاي رسانه ذخيره سازي ضبط مي شوند.

روشن/خاموش كردن نمايش تاريخ و زمان

- براي روشن يا خاموش كردن نمايش تاريخ و زمان، به منو دسترسي پيدا كرده و حالت تاريخ/زمان را تغيير دهيد. ← صفحه ۸۶

تنظيم ساده ساعت با اختلاف زماني

- اگر در خارج از كشور هستيد مي توانيد از تنظيم اختلاف ساعت، ساعت هاي محلي را به آساني در دوربين داشته باشيد. گزينه **"منطقه زماني"** را در منو انتخاب کرده، و سپس اختلاف زماني را تنظيم کنيد. ← صفحه ۸۴

تنظيمات اوليه: منطقه زماني، تاريخ و زبان و زبان نمايشها روي صفحه (OSD)

انتخاب زبان نمايش هاي روي صفحه

مي توانيد زبان مورد نظر براي صفحه منو و پيامها را انتخاب كنيد.

۱. حالت **"تنظيمات"** را تنظيم كنيد.
- صفحه منوي تنظيمات نمايان مي شود.
- براي دسترسي يافتن به حالت **"تنظيمات"** به بخش **"نحوه تنظيم حالت تنظيمات"** رجوع كنيد.
← صفحه ۸۰

۲. براي انتخاب **"Language"** دكمه **كنترل** (∧ / ∨) و سپس **OK** را فشار دهيد.

۳. براي انتخاب زبان دلخواه OSD دكمه **كنترل** (∧ / ∨) و سپس **OK** را فشار دهيد.
- English / 한국어 / Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / ايراني / العربية / IsiZulu

۴. دكمه **MENU** را براي خروج از منو فشار دهيد.
- نمايش هاي روي صفحه به زبان انتخاب شده مشاهده مي شود.

- تنظيمات زبان حتي در صورت برداشته شدن بسته باتري يا قطع برق متناوب حفظ خواهد شد.
- گزينه هاي **"Language"** ممكن است بدون اعلام قبلي تغيير يابند.

درباره رسانه هاي ذخيره سازي

انتخاب رسانه ذخيره سازي

- شما ميتوانيد روي حافظه داخلي يا يك كارت حافظه ضبط كنيد، بنابراين بايد قبل از شروع ضبط يا پخش، رسانه ذخيره سازي مورد نظر را انتخاب نماييد.
- شما ميتوانيد از كارتهاي حافظه SDHC و MMC plus روي دوربين حافظه دار خود استفاده كنيد. (برخي كارتها، بسته به سازنده و نوع كارت حافظه در اين محصول قابل استفاده نمي باشند.)
- قبل از قراردادن يا برداشتن كارت حافظه، دوربين حافظه دار را خاموش كنيد.

انتخاب رسانه ذخيره سازي

۱. دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- فهرست منو نمايان خواهد شد.

۲. براي انتخاب **"تنظيمات"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

۳. براي انتخاب **"ذخيره"** دكمه **كنترل** (∨ / ∧) و سپس **OK** را فشار دهيد.

۴. براي انتخاب **"حافظه"** يا **"كارت"** دكمه **كنترل** (∨ / ∧) و سپس **OK** را فشار دهيد.
- **"حافظه":** هنگام استفاده از حافظه داخلي.
- **"كارت":** هنگام استفاده از كارت حافظه.

۵. دكمه **MENU** را براي خروج فشار دهيد.

استفاده از حافظه داخلي (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

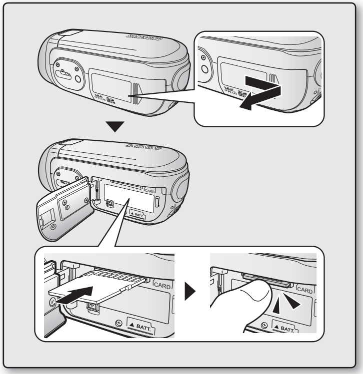
- از آنجايي كه اين دوربين حافظه دار داراي يك حافظه ۸ گيگابايتي يا ۱۶ گيگابايتي داخلي است، نيازي به خريد رسانه ذخيره سازي اضافي ندارند. بنابراين مي توانيد پخش يا ضبط فيلم را به آساني انجام دهيد.

استفاده از كارت حافظه (همراه دستگاه نيست)

- اين دوربين حافظه دار، داراي شكاف كارت چندگانه براي دسترسي به كارت هاي SDHC و (ايمن ديجيتال با ظرفيت بالا) و MMCplus مي باشد.
- شما ميتوانيد از كارتهاي حافظه SDHC و MMC plus روي دوربين حافظه دار خود استفاده كنيد.
  - برخي كارتها، بسته به سازنده و نوع كارت حافظه در اين محصول قابل استفاده نمي باشند.

- هرگز حافظه داخلي يا كارت حافظه را با يك كامپيوتر فرمت نكنيد.
(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
- اگر هنگامي كه دوربين حافظه دار روشن است يك كارت حافظه وارد كنيد، پيام بازشويي به طور خودكار به شما امكان انتخاب نوع محل ذخيره را مي دهد.
- اگر كارت حافظه وارد نشده باشد، فقط گزينه حافظه داخلي موجود خواهد بود.
(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
- وقتي از كارت حافظه در دوربين ويديويي استفاده مي شود، آن را بيرون نياوريد. كارت حافظه و داده هاي آن ممكن است صدمه ببيند.
- در حين دسترسي به رسانه ذخيره سازي از قبيل ضبط، پخش، فرمت، حذف، و غيره، برق (بسته باتري يا آداپتور برق متناوب) را قطع نكنيد.

وارد كردن / بيرون آوردن كارت حافظه



قرار دادن يك كارت حافظه

۱. دوربين حافظه دار را خاموش كنيد.
۲. درپوش شكاف كارت حافظه را به سمت راست بلغزانيد تا درپوش باز شود.
۳. كارت حافظه را وارد شكاف كارت حافظه كنيد تا در جهت پيكان نشان داده شده در تصوير به راحتي در جاي خود قرار بگيرد.
۴. قاب را ببنديد.

بيرون آوردن يك كارت حافظه

۱. دوربين حافظه دار را خاموش كنيد.
۲. درپوش شكاف كارت حافظه را به سمت راست بلغزانيد تا درپوش باز شود.
۳. قدري كارت حافظه را به داخل فشار دهيد تا به بيرون بپرد.
۴. كارت حافظه را از شكاف بيرون كشيده و پوشش كارت حافظه را ببنديد.

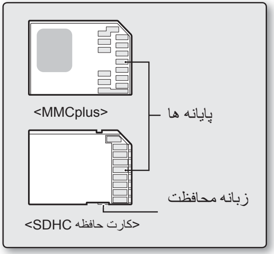
احتياط

كارت حافظه را همانطور كه در شكل مي بينيد طوري به داخل ببريد كه برچسب آن رو به پايين باشد.
اگر برچسب كارت رو به بالا باشد و آنرا به داخل شكاف ببريد، احتمال دارد دوربين حافظه دار كار نكند يا كارت حافظه خراب شود.

درباره رسانه ذخيره سازي

انتخاب کارت حافظه مناسب

کارت حافظه، يك رسانه ذخيره سازي جمع و جور و قابل حمل با ظرفيت ثبت داده هاي بيشتر از ظرفيت يك فلاپي ديسك است.



<کارتهاي حافظه قابل استفاده>
(۵۱۲ مگابايت~۱۶ گيگابايت)

- **شما ميتوانيد از کارت حافظه SDHC و MMC plus استفاده کنيد.**
(در صورت نياز، يك کارت حافظه جداگانه خريداري کنيد.)
  - شما ميتوانيد از يك کارت حافظه SD نيز استفاده کنيد، اما توصيه ميشود از يك کارت SDHC و MMC plus در دوربين حافظه دار خود استفاده نماييد.
  (کارت هاي حافظه SD با ظرفيت بيش از ۲ گيگابايت با اين دوربين حافظه دار سازگار نيستند.)
- **در اين دوربين حافظه دار، ميتوانيد از کارت هاي حافظه (SDHC يا MMCplus) با ظرفيت زير استفاده کنيد: ۵۱۲ مگابايت ~ ۱۶ گيگابايت**
- **رسانه ضبط سازگار**
  - کارکرد رسانه هاي ضبط زير با اين دوربين حافظه دار تضمين شده است. کارکرد رسانه هاي ديگر تضمين نمي گردد، بنابراين چنين محصولاتي را بايد با دقت خريداري نماييد.
  کارت هاي حافظه SDHC يا SD: ساخت SanDisk، Panasonic و TOSHIBA
  MMC plus: ساخت Transcend
- اگر از رسانه هاي ديگر استفاده شود، ممکن است ضبط صحيح داده ها ناموفق بوده و يا داده هايي که قبلاً ضبط شده اند از دست بروند.
- براي ضبط فيلم، از کارت حافظه اي استفاده کنيد که از سرعت نوشتن بالاتر پشتيباني مي کند (حداقل ۲ مگابايت/ثانيه).

کارت حافظه SDHC (ايمن ديجيتال با ظرفيت بالا)

- کارتهاي حافظه SDHC با مشخصات SD جديد نسخه 2.00 سازگارند.
اين جديد ترين مشخصات، توسط SD Card Association براي شناسايي ظرفيت داده هاي بيش از ۲ گيگابايت ايجاد شده است.
- کارت حافظه SDHC از يك سوئيچ مکانيکي محافظت در برابر نوشتن پشتيباني مي کند. تنظيم اين سوئيچ از پاك شدن اتفاقي فايل هاي ضبط شده روي کارت حافظه SDHC جلوگيري مي کند. براي فعال کردن نوشتن، سوئيچ را به سمت بالا به طرف پايانه ها حرکت دهيد. براي تنظيم محافظت در برابر نوشتن، سوئيچ را به سمت پايين حرکت دهيد.
- به دليل تغييراتي که در سيستم تخصيص فايل و مشخصات فيزيکي کارت حافظه SDHC داده شده است، اين کارت ها نميتوانند در ابزارهاي ميزبان فعلي براي کارت هاي SD مورد استفاده قرار گيرند. کارت حافظه SDHC فقط ميتواند در ابزارهاي ميزبان با قابليت خواندن SDHC که آرم SDHC روي آنها يا در راهنماي استفاده از آنها ذکر شده است، استفاده شود.

MMCplus (Multi Media Card plus)

- در مورد MMCplus، اين كارت ها فاقد زبانه محافظ هستند بنابراين لطفاً از عملكرد حفاظتي در منو استفاده كنيد.

نكات احتياطي عمومي براي كارت حافظه

- داده هاي صدمه ديده قابل بازيابي نخواهند بود. توصيه ميشود از داده هاي مهم بطور جداگانه در ديسك سخت كامپيوتر خود، كپي پشتيبان تهيه كنيد.
- خاموش كردن دستگاه يا بيرون آوردن كارت حافظه هنگام عملياتي مانند فرمت كردن،حذف، ضبط و پخش ممكن است باعث از دست رفتن داده ها شود.
- پس از اين كه نام يك فايل يا پوشه ذخيره شده در كارت حافظه را با استفاده از كامپيوتر تغيير دهيد، دوربين شما ممكن است فايل تغيير يافته را شناسايي نكند.

نحوه كار با كارت حافظه

- براي جلوگيري از بين رفتن داده ها توصيه مي شود قبل از وارد كردن يا بيرون آوردن كارت حافظه، دستگاه را خاموش كنيد.
- هيچ تضميني براي اينكه بتوانيد از كارت حافظه اي كه توسط ساير دستگاه ها فرمت شده است، استفاده كنيد وجود ندارد.
كارت حافظه خود را حتماً با استفاده از اين دوربين فرمت كنيد.
- كارت هاي حافظه تازه خريداري شده، كارت هاي حافظه با داده كه دوربين آنها شناسايي نمي كند يا كارت هايي كه داده آنها توسط دستگاه هاي ديگري ذخيره شده است، بايد فرمت شوند. توجه داشته باشيد كه فرمت كردن باعث پاك شدن تمام داده هاي موجود در كارت حافظه خواهد شد.
- اگر نميتوانيد از كارت حافظه اي كه در دستگاه ديگري استفاده شده است استفاده كنيد، آن را با دوربين حافظه دار خود فرمت كنيد.
توجه داشته باشيد كه فرمت كردن باعث پاك شدن تمام اطلاعات موجود در كارت حافظه خواهد شد.
- كارت حافظه طول عمر معيني دارد. اگر نميتوانيد داده هاي جديد را ضبط كنيد، بايد كارت حافظه جديدي خريداري كنيد.
- كارت حافظه رسانه الكترونيكي ظريفي مي باشد. از تا كردن، انداختن، يا وارد آمدن ضربه شديد به آن خودداري كنيد.
- اين كارت را در مكاني با دما و رطوبت بالا يا محيط هاي پر از گرد و خاك قرار ندهيد.
- از ورود موارد خارجي روي پايانه هاي كارت حافظه جلوگيري كنيد. در صورت لازم پايانه ها را با يك پارچه نرم و خشك تميز كنيد.
- غير از برچسب اختصاصي، چيز ديگري را در قسمت الصاق برچسب نچسبانيد.
- مراقب باشيد كارت حافظه را دور از دسترس بچه ها نگه داريد زيرا ممكن است توسط آنها بلعيده شود.

درباره رسانه هاي ذخيره سازي

اين دوربين حافظه دار از كارت هاي حافظه SDHC و MMCplus براي ذخيره كردن داده ها پشتيباني مي كند.

- سرعت ذخيره اطلاعات ممكن است بسته به سازنده و سيستم توليد تفاوت داشته باشد.
- اگر از كارت حافظه اي با سرعت پايين تر براي نوشتن براي ضبط يك فيلم استفاده شود، ممكن است ذخيره ساختن فيلم بروي كارت حافظه با دشواري هائي روبرو گردد. حتي امكان دارد در حين فرايند ضبط، داده هاي فيلم خود را از دست بدهيد.
- به منظور حفاظت و نگهداري از تمامي بخش هاي يك فيلم ضبط شده، دوربين حافظه دار فيلم را اجباراً روي كارت حافظه ذخيره كرده و اين پيام هشدار را نمايش مي دهد: **"كارت حافظه سرعت پايين. لطفاً با كيفيت كم ضبط كنيد."**

براي تسهيل در امر ضبط فيلم ها پيشنهاد مي شود از كارت هاي حافظه اي استفاده كنيد كه با سرعت هاي بالاتر نوشتن سازگاري دارند.

- اگر راهي به غير از استفاده كردن از يك كارت حافظه با سرعت پايين ندارید، دقت تصوير و كيفيت ضبط ممكن است كمتر از مقدار تنظيم شده باشد ← صفحه ۶۶

  با اين وجود، هرچه دقت تصوير و كيفيت بالاتر باشد، حافظه بيشتري استفاده خواهد شد.
- براي ضبط فيلم با دوربين حافظه دار، سه گزينه كيفيت در اختيار داريد:
  "عالي تلويزيون"، "خوب تلويزيون"، "عادي تلويزيون"، "وب و موبايل"
- **لطفاً براي اطمينان از عملكرد بهينه دوربين حافظه دار، يك كارت حافظه سرعت بالا خريداري نماييد.**

ظرفيت فرمت شده واقعي ممكن است كمتر باشد زيرا ثابت افزار داخلي از بخشي از حافظه استفاده مي كند.

- Samsung براي داده هاي از دست رفته در نتيجه سوء استفاده مسئول نيست.
- براي جلوگيري از هدر رفتن داده ها به دليل جابجايي و الكتريسيته ساكن توصيه مي شود از جلد كارت حافظه استفاده كنيد.
- بعد از مدتي استفاده ممكن است كارت حافظه گرم شود. بروز اين حالت طبيعي است و به معني نقص در كاركرد نميباشد.

زمان و ظرفیت ضبط

- حداکثر زمان ضبط و تعداد تصاویر قابل ثبت دوربین حافظه دار بر اساس دقت تصویر / ظرفیت حافظه در زیر نشان داده شده است.
- لطفاً توجه داشته باشید که مقادیر حداکثر در مورد ضبط فیلم و ثبت عکس تقریبي هستند.

زمان قابل ضبط براي فیلم ها

رسانه		حافظه داخلي		کارت حافظه				
ظرفیت		۸ گیگابایت	۱۶ گیگابایت	۱ گیگابایت	۲ گیگابایت	۴ گیگابایت	۸ گیگابایت	۱۶ گیگابایت
عالي تلویزیون (SF)	720x576(50i)	تقریباً ۱۹۰ دقیقه	تقریباً ۳۸۰ دقیقه	تقریباً ۲۳ دقیقه	تقریباً ۴۷ دقیقه	تقریباً ۹۵ دقیقه	تقریباً ۱۹۰ دقیقه	تقریباً ۳۸۰ دقیقه
خوب تلویزیون (F)	720x576(50i)	تقریباً ۲۴۰ دقیقه	تقریباً ۴۸۰ دقیقه	تقریباً ۳۰ دقیقه	تقریباً ۶۰ دقیقه	تقریباً ۱۲۰ دقیقه	تقریباً ۲۴۰ دقیقه	تقریباً ۴۸۰ دقیقه
عادي تلویزیون (N)	720x576(50i)	تقریباً ۳۱۰ دقیقه	تقریباً ۶۲۰ دقیقه	تقریباً ۳۸ دقیقه	تقریباً ۷۷ دقیقه	تقریباً ۱۵۵ دقیقه	تقریباً ۳۱۰ دقیقه	تقریباً ۶۲۰ دقیقه
وب و موبایل (WM)	640x480	تقریباً ۴۶۰ دقیقه	تقریباً ۹۲۰ دقیقه	تقریباً ۵۷ دقیقه	تقریباً ۱۱۵ دقیقه	تقریباً ۲۳۰ دقیقه	تقریباً ۴۶۰ دقیقه	تقریباً ۹۲۰ دقیقه

تعداد عکس قابل ثبت

رسانه		حافظه داخلي		کارت حافظه				
ظرفیت		۸ گیگابایت	۱۶ گیگابایت	۱ گیگابایت	۲ گیگابایت	۴ گیگابایت	۸ گیگابایت	۱۶ گیگابایت
عالي تلویزیون (SF)	800x600	تقریباً ۱۵,۰۰۰	تقریباً ۳۱,۰۰۰	تقریباً ۱,۸۰۰	تقریباً ۳,۶۰۰	تقریباً ۷,۵۰۰	تقریباً ۱۵,۰۰۰	تقریباً ۳۱,۰۰۰

۱ گیگابایت = ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ بایت: ظرفیت فرمت شده واقعي ممکن است کمتر باشد زیرا ثابت افزار داخلي از بخشي از حافظه استفاده مي کند.

درباره رسانه هاي ذخيره سازي

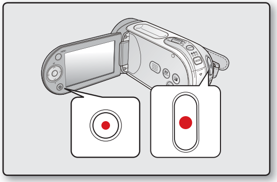
- ارقام و مقادير درج شده فوق در شرايط آزمون ضبط استاندارد Samsung اندازه گيري شده اند و امكان دارد اين ارقام بسته به شرايط آزمون يا كاربرد متفاوت باشند.
- اين دوربين حافظه دار، چهار گزينه كيفيتي براي ضبط فيلم در اختيار شما قرار ميدهد:
- - **"عالي تلويزيون"**، **"خوب تلويزيون"**، **"عادي تلويزيون"**، **"وب و موبايل"**.
  براي يك صحنه خاص، تنظيم كيفيت بالاتر، تصوير بهتر را با اندازه داده هاي بزرگتر به ترتيب **"عالي تلويزيون"**، **"خوب تلويزيون"**، **"عادي تلويزيون"**، **"وب و موبايل"** ايجاد خواهد كرد.
- ميزان فشرده سازي هنگام پايين آوردن كيفيت افزايش مي يابد (به ترتيب **"عالي تلويزيون"**، **"خوب تلويزيون"**، **"عادي تلويزيون"**، **"وب و موبايل"**). هر قدر ميزان فشرده سازي بالاتر باشد، كيفيت تصوير كاهش مي يابد اما زمان ضبط افزايش پيدا خواهد كرد.
- ميزان فشرده سازي بطور خودكار با تصوير ضبط شده تنظيم مي شود، و زمان ضبط ممكن است به تبع آن تغيير كند.
- **شما ميتوانيد از كارتهاي حافظه SDHC و MMC plus روي دوربين حافظه دار خود استفاده كنيد.**
  برخي كارتهاي، بسته به سازنده و نوع كارت حافظه ممكن است با اين محصول سازگار نباشند.
- كاركرد مناسب با كارت هاي حافظه اي كه توسط اين دوربين حافظه دار فرمت نشده اند، تضمين نمي شود.
  براي فرمت كردن، عمل فرمت را مستقيماً در دوربين حافظه دار اجرا كنيد.
- براي تسهيل در امر ضبط فيلم ها پيشنهاد مي شود از كارت هاي حافظه اي استفاده كنيد كه با سرعت هاي بالاتر نوشتن سازگاري دارند.
  (سرعت نوشتن: ۲ مگابايت/ثانيه يا بيشتر) اگر از كارت حافظه اي با سرعت نوشتن پايين استفاده كنيد، ممكن است ضبط متوقف شده و اين پيغام نمايش داده شود **"كارت حافظه سرعت پايين. لطفاً با كيفيت كم ضبط كنيد."**.
- اين دوربين از كاركرد مناسب با كارت حافظه حداكثر ۱۶ **گيگابايت** براي ضبط / پخش فيلم پشتيباني مي كند.
  كارت هاي حافظه با ظرفيت بيش از ۱۶ **گيگابايت** ممكن است به درستي كار نكنند.
- كارت حافظه اي كه براي ذخيره كردن فيلم استفاده مي شود، مي تواند باعث ايجاد ناحيه غيرقابل نوشتن گردد كه ممكن است منجر به كاهش زمان ضبط و حافظه آزاد شود.
- حداكثر اندازه يك فايل فيلم (H.۲۶۴/AVC) كه ميتواند در يك مرتبه ضبط شود، ۱,۸ گيگابايت است.
- شما ميتوانيد تا حداكثر ۹۹۹۹ فيلم و عكس در يك كارت حافظه ذخيره كنيد.
- فيلم ها (يا تصاوير) كه توسط دستگاه ديگري ضبط شده اند، در اين دوربين حافظه دار قابل پخش نمي باشند.

ضبط کردن

شیوه هاي ضبط فیلم یا تصویربرداري در زیر و صفحات بعدي توضیح داده شده اند.

ضبط کردن تصاویر فیلم

- ضبط فیلم فقط در حالت فیلم امکان پذیر است. ➡ صفحه ۲۲
- این دوربین حافظه دار دو دکمه **شروع/توقف ضبط** دارد. یك دکمه در سمت پشت دوربین بوده و دیگري بر روي پانل LCD قرار گرفته است. دکمه **شروع/توقف ضبط** مورد نظر را با توجه به کاربرد مربوطه انتخاب کنید.



۱. دوربین حافظه دار را روشن کنید.
   - یك منبع نیرو به دوربین حافظه دار وصل کنید. ➡ صفحات ۱۴، ۲۱ (یك بسته باتري یا یك آداپتور برق متناوب)
   - کلید **POWER** را به سمت پایین بلغزانید تا دستگاه روشن شود. ➡ صفحه ۲۲
   - رسانه ذخیره سازي مناسب را انتخاب کنید. ➡ صفحه ۳۹ (اگر مایلید روي یك کارت حافظه ضبط کنید، کارت حافظه را داخل نمایید.)
   - کلید باز/بسته کردن لنز را روي باز ( ) تنظیم کنید. ➡ صفحه ۱۰
   - موقعي که دوربین حافظه دار را روشن مي کنید، حالت ضبط فیلم حالت پیش فرض خواهد بود.

۲. متن روي صفحه LCD را بررسي کنید.

۳. دکمه **شروع/توقف ضبط** را فشار دهید.
   - نشانگر ضبط ( ) نمایان شده و عمل ضبط آغاز خواهد شد.
   - براي بردن دوربین حافظه دار به حالت مکث در ضبط باید دکمه **شروع/توقف ضبط** را دوباره فشار دهید.

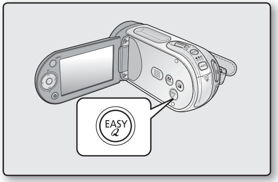
۴. هنگامي که کار ضبط به اتمام رسید، دوربین حافظه دار را خاموش کنید.

- براي نمایش اطلاعات روي صفحه. ➡ به صفحه ۲۳
- بسته باتري را بعد از اینکه ضبط تمام شد بیرون بیاورید تا از مصرف بیهوده نیروي باتري جلوگیري شود.
- براي زمان تقریبي ضبط. ➡ صفحه ۴۴
- براي عملکردهاي مختلف موجود هنگام ضبط تصاویر فیلم. ➡ صفحه ۵۷~۷۲
- درصورتیکه تنظیم فاصله کانوني مشکل است، از عملکرد تنظیم دستي فاصله کانوني استفاده کنید. ➡ صفحه ۶۲
- در حین ضبط، برخي از دکمه ها کار نخواهند کرد. (دکمه **MODE**، دکمه **MENU**، غیره)
- صدا از میکروفون استریوي داخلي در جلوي دوربین حافظه دار ضبط مي شود. دقت کنید که جلوي این میکروفون مسدود نشده باشد.
- قبل از ضبط کردن یك فیلم مهم، حتماً عملکرد ضبط را امتحان کنید تا بررسي کنید آیا مشکلي در ضبط صدا و تصویر وجود دارد یا خیر.
- هنگام ضبط کردن، از داخل یا خارج کردن کارت حافظه خودداري کنید زیرا این کار ممکن است باعث ضبط شدن صداي مزاحم گردد.
- هنگام دسترسي به رسانه ذخیره سازي، از برداشتن کارت حافظه یا استفاده از کلید **POWER** دستگاه خودداري کنید. این کار ممکن است به رسانه ذخیره سازي یا داده هاي موجود در رسانه ذخیره سازي صدمه بزند.

- برای ضبط نمی توانید از یک کارت حافظه قفل شده استفاده کنید. در این صورت پیامی مشاهده می کنید که می گوید ضبط به دلیل قفل بودن عملی نیست.
- می توانید دقت تصویر فیلمی که ضبط می شود را انتخاب کنید. ➥ صفحه ۶۶
- توجه داشته باشید که در صورت قطع توان در طول ضبط مثلاً در مواردی که فیش برق مستقیم قطع یا باتری تمام می شود، امکان خراب شدن فایل وجود دارد.

ضبط آسان برای مبتدیان (حالت EASY Q)

- ضبط فیلم فقط در حالت فیلم امکان پذیر است. ➥ صفحه ۲۲
- با استفاده از عملکرد EASY Q بیشتر تنظیمات دوربین حافظه دار بطور خودکار انجام شده و شما را از انجام تنظیمات مفصل آسوده می کند.



۱. برای روشن کردن دوربین حافظه دار کلید **POWER** را به پایین ببرید.
۲. دکمه **MODE** را فشار دهید تا حالت ضبط فیلم ( ) تنظیم شود.➥ صفحه ۲۲
۳. دکمه **EASY Q** را فشار دهید.
- هنگامی که دکمه EASY Q را فشار دهید، بیشتر قابلیت ها خاموش شده و قابلیت های زیر روی **"خودکار"** تنظیم می شوند. (نوردهی، فاصله کانونی، شاتر، غیره)
- نشانگر EASY Q و **ضد لرزش (HDIS)** ( ) همزمان روی صفحه دیده خواهد شد.

۴. برای ضبط کردن تصاویر فیلم، دکمه **شروع/توقف ضبط** را فشار دهید.
- ضبط با استفاده از تنظیمات اتوماتیک ابتدایی شروع خواهد شد.

برای لغو کردن حالت EASY Q

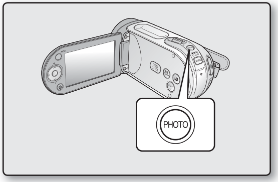
دکمه **EASY Q** را دوباره فشار دهید.
- نشانگرهای EASY Q و **ضد لرزش (HDIS)** ( ) از روی صفحه ناپدید میشوند.
- تقریبا تمام تنظیمات به تنظیماتی که قبل از فعال کردن حالت EASY Q تنظیم شده بود بازخواهند گشت.

دکمه هایی که در موقع کار EASY Q در دسترس نیستند
- دکمه ها و عملیات منوی زیر به دلیل اینکه خودکار تنظیم می شوند در دسترس نخواهند بود.
و اگر سعی کنید از عملکردهایی استفاده کنید که در دسترس نیستند، پیامهایی متناسب **"EASY Q را رها کنید!"** برروی صفحه نمایش مشاهده خواهد شد.
- دکمه **MENU**/دکمه **OK**/غیره
- درصورتیکه مایلید جلوه یا تنظیماتی را به تصاویر اضافه کنید، عملکرد EASY Q را لغو کنید.
- هنگامی که دوربین حافظه دار خاموش می شود، تنظیمات حالت EASY Q لغو میگردد.
- هنگام استفاده از حالت EASY Q، بطور خودکار عملکرد **"ضد لرزش (HDIS)"** در حالت EASY Q روی **"روشن"** تنظیم می شود.
- برای انتخاب مستقیم حالت iSCENE می توانید دکمه **EASY Q** را برای ۳ ثانیه فشار دهید. ➥ صفحه ۵۸

ضبط كردن

تصويربرداري

- تصويربرداري فقط در حالت تصويربرداري امكان پذير است. ← صفحه ۲۲
- تصويربرداري با دكمه **PHOTO** امكان پذير است.



۱. دوربين حافظه دار را روشن كنيد.
   - يك منبع نيرو به دوربين حافظه دار وصل كنيد. ← صفحات ۱۴، ۲۱
     (يك بسته باتري يا يك آداپتور برق متناوب)
   - كليد **POWER** را به سمت پايين بلغزانيد تا دستگاه روشن شود.
   - كليد باز/بسته كردن لنز را روي باز ( ) تنظيم كنيد. ← صفحه ۱۰

۲. دكمه **MODE** را فشار دهيد تا حالت تصويربرداري ( ) تنظيم شود. ← صفحه ۲۲
   - رسانه ذخيره سازي مناسب را انتخاب كنيد. ← صفحه ۳۹
     (اگر مايليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)
     (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

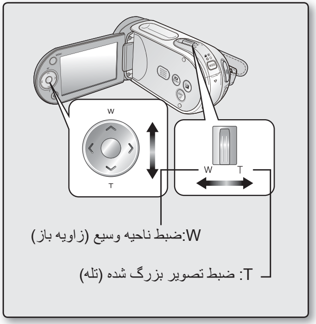
۳. سوژه را روي صفحه LCD بررسي كنيد.

۴. دكمه **PHOTO** را فشار دهيد.
   - صداي شاتر به گوش مي رسد. نشانگرهاي روي صفحه محو شده، و عكس ثبت مي شود.
   - هنگام ذخيره عكس بروي كارت حافظه، نمي توانيد به ثبت عكس بعدي بپردازيد.

۵. هنگامي كه كار تصويربرداري به اتمام رسيد، دوربين حافظه دار را خاموش كنيد.

- همانطور كه در شكل زير مشخص شده است، عكسها فقط در نسبت ابعادي ۴:۳ گرفته مي شوند.
- صدا همراه با عكس بر روي رسانه ذخيره سازي ضبط نخواهد شد.
- درصورتيكه تنظيم فاصله كانوني مشكل است، از عملكرد تنظيم دستي فاصله كانوني استفاده كنيد. ← صفحه ۶۲
- هنگام دسترسي به رسانه ذخيره سازي، از برداشتن كارت حافظه يا استفاده از كليد **POWER** دستگاه خودداري كنيد. اين كار ممكن است به رسانه ذخيره سازي يا داده هاي موجود در رسانه ذخيره سازي صدمه بزند.
- فايلهاي عكس ضبط شده توسط دوربين حافظه دار با استاندارد جهاني "DCF (قانون طراحي سيستم فايلهاي دوربين ها)" كه توسط JEITA (انجمن صنايع الكترونيك و فن آوري اطلاعات ژاپن) تدوين شده است، سازگاري دارد.
- DCF يك فرمت يكپارچه فايلهاي تصويري براي دوربين هاي ديجيتال است: فايلهاي تصويري را مي توان بر تمام تجهيزات سازگار با DCF استفاده كرد.
- اندازه تصوير عكس ضبط شده ۸۰۰x۶۰۰ مي باشد.
- اگر در حالت ضبط فيلم ( ) دكمه **PHOTO** را فشار دهيد به حالت ثبت عكس ( ) خواهيد رفت.

از عملكرد زوم كردن براي ضبط در حالت كلوزآپ (نزديك) يا زاويه باز (دور) استفاده كنيد.
اين دوربين فيلمبرداري به شما اجازه مي دهد تا با برابر زوم اپتيكال ۳۴x ، برابر زوم هوشمند ۴۲x و برابر زوم ديجيتال فيمبرداري كنيد ۱۲۰۰x.



- شما ميتوانيد با استفاده از اهرم زوم يا دكمه **كنترل** (W/T) بر روي پانل LCD، عمل زوم را انجام دهيد.
- بزرگنمايي زوم بيشتر از ۳۴x از طريق پردازش تصوير ديجيتال انجام مي شود و بنابراين زوم ديجيتال نام دارد. زوم ديجيتال تا ۱۲۰۰x امكان پذير است.
  گزينه **"زوم ديجيتال"** را روي **"روشن"** تنظيم كنيد. ➥ صفحه ۷۲

براي بزرگنمايي

- اهرم زوم را به سمت **T** (تله) حركت دهيد.
  (يا دكمه **كنترل** (∨) بر روي پانل LCD را فشار دهيد.)

براي كوچك نمايي

- اهرم زوم را به سمت **W** (وايد يا زاويه باز) حركت دهيد.
  (يا دكمه كنترل (∨) بر روي پانل LCD را فشار دهيد.)

- اگر در حين ضبط با اهرم زوم (W/T) كار كنيد، ممكن است صداي اهرم نيز ضبط شود.
- شما ميتوانيد با استفاده از دكمه **كنترل** (W/T) بر روي پانل LCD، نيز عمل زوم را انجام دهيد.
- حداقل فاصله ممكن بين دوربين و سوژه در عين حفظ فاصله كانوني واضح، حدود ۱ سانتيمتر (تقريباً ۰/۳۹ اينچ) براي زاويه باز (وايد) و ۱ متر (حدود ۳۹/۴ اينچ) براي حالت تله مي باشد.
- هنگام زوم كردن پس از تنظيم دستي فاصله كانوني، فاصله كانوني تغيير مي كند. فاصله كانوني را بطور خودكار تنظيم كرده يا صحنه دلخواه را قبل از تنظيم دستي فاصله كانوني، توسط زوم بگيريد. ➥ صفحه ۶۲
- در زوم نوري كيفيت تصوير حفظ مي شود، اما در حين زوم ديجيتال، ممكن است كيفيت تصوير افت كند.
- بزرگنمايي سريع و بزرگنمايي روي سوژه هاي دور شايد باعث كند شدن تنظيم فاصله كانوني شود. در اين صورت از **"تنظيم دستي"** فاصله كانوني استفاده كنيد. ➥ صفحه ۶۲.
- در ضبط دستي اگر سوژه را بزرگنمايي كرده ايد توصيه مي شود از **"ضد لرزش (HDIS)"** استفاده كنيد.
- استفاده مستمر از بزرگنمايي / كوچكنمايي مصرف باتري را بالا مي برد.

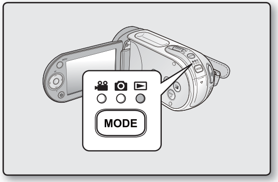
پخش

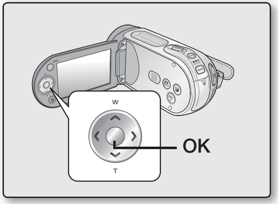
شما مي توانيد فيلم و عكسهاي ثبت شده را در نمايه تصاوير كوچك مشاهده كرده و آنها را به روشهاي مختلفي پخش كنيد.

تغيير دادن حالت پخش

- با فشار دادن دكمه **MODE** حالت كارى به ترتيب به ضبط فيلم (🎥)، ضبط عكس (📷)، و پخش فيلم/عكس (▶) تغيير مى كند.
- -. اقلام ضبط شده بر اساس حالت ضبط انتخابى در نمايه تصاوير فيلم يا عكس ذخيره مى شوند.
- -. براى رفتن به حالت هاى تصاوير نمايه فيلم و عكس در حالت پخش فيلم/عكس، دكمه **MENU** را فشار داده و با استفاده از دكمه كنترل **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** يا **"عكس"** را انتخاب كنيد امكان تنظيم منوى حالت پخش فقط در نمايه تصاوير وجود دارد.

پخش فیلم





- این عملکرد تنها در حالت پخش فیلم کار می کند. ← صفحه ۲۲
- شما می توانید با استفاده از نمای صفحه نمایه تصاویر بندانگشتی، یک تصویر فیلم دلخواه را به سرعت پیدا کنید.

۱. دوربین حافظه دار را روشن کنید.
- کلید **POWER** را به سمت پایین بلغزانید تا دستگاه روشن شود.
- رسانه ذخیره سازی مناسب را انتخاب کنید. ← صفحه ۳۹

(اگر مایلید روی یک کارت حافظه ضبط کنید، کارت حافظه را داخل نمایید.)
(۸ گیگابایتی (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گیگابایتی (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

۲. صفحه نمایش LCD را باز کنید.
- روشنایی یا کنتراست صفحه LCD را تنظیم کنید. ← صفحه ۸۷

۳. برای انتخاب حالت پخش (▶) دکمه **MODE** را فشار دهید. ← صفحه ۲۲
- صفحه نمایه تصاویر کوچک بطور متناسب بروی نمایشگر LCD ظاهر خواهد شد.

(شاید به نمایش درآمدن همه تصاویر کوچک مدتی طول بکشد.)

۴. برای انتخاب **"حالت پخش"** ← **"فیلم"** دکمه **MENU** را فشار داده و از دکمه کنترل استفاده کنید. ← صفحه ۵۰
- صفحه نمایه تصاویر کوچک فیلم ظاهر می شود.

۵. برای انتخاب فیلمهای دلخواه دکمه **کنترل** (∧ / ∨ / < / >) و سپس **OK** را فشار دهید.
- منوی میانبر پخش برای مدتی نمایش داده می شود.
- فیلم انتخابی بر اساس تنظیمات گزینه پخش، پخش خواهد شد. ← صفحه ۷۴
- جهت متوقف کردن پخش و بازگشت به صفحه نمایه تصاویر کوچک، اهرم زوم را حرکت دهید.

پخش

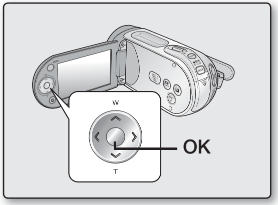
- اگر هیچ فایلی برای مشاهده ذخیره نشده باشد، پیام **"خالی"** ظاهر می شود.
- بستن صفحه LCD در حین پخش باعث می شود تا صدا بطور خودکار قطع شود.
- فایلهای فیلم در موارد زیر با دوربین حافظه دار قابل پخش نمی باشند:
  - فایلهای فیلم ویرایش شده یا تغییر نام داده شده با کامپیوتر
  - فایلهای فیلم ضبط شده با دستگاه های دیگر بغیر از دوربین حافظه دار
  - فایلهای فیلم با فرمتی که توسط دوربین حافظه دار پشتیبانی نمی شود
- هرگاه کابل صدا/تصویر به دوربین حافظه دار وصل شود، بلندگوی داخلی دوربین بطور خودکار خاموش می شود.
  (در موقع وصل کردن تجهیزات بیرونی، تنظیم میزان صدا باید روی وسایل وصل شده انجام شود.)
- شما همچنین می توانید با اتصال دوربین حافظه دار به تلویزیون، تصاویر فیلم را روی صفحه تلویزیون پخش کنید. ← صفحه ۹۴ ,۹۹
- شما می توانید فیلمهای ضبط شده را با CyberLink MeidaShow4 در YouTube بارگذاری کنید. ← صفحه ۹۸
- برای آگاهی بیشتر درباره عملکردهای موجود در حین پخش، به **"گزینه های پخش"** مراجعه کنید. ← صفحات ۷۳~۷۹

تنظیم میزان صدا

- شما میتوانید صدای ضبط شده را از بلندگوی داخلی دستگاه بشنوید.
- شما میتوانید با استفاده از دکمه **کنترل** (∧ / ∨) میزان صدا را کنترل کنید.
- سطح صدا را میتوان بین ۰ و ۱۰ تنظیم کرد.
  (اگر صفحه LCD را در حین پخش ببندید، از بلندگو صدایی نخواهید شنید.)

برای افزایش یا کاهش میزان صدا، دکمه **کنترل** (∧ / ∨) را فشار دهید.
- میله میزان صدا بعد از ۳~۴ ثانیه ناپدید می شود.

عمليات گوناگون پخش



پخش ثابت (مكث) (▶/II)

- در حين پخش، دكمه **OK** را فشار دهيد.
  - براي ادامه پخش عادي، دكمه **OK** را مجدداً فشار دهيد.

جستجوي پخش (x2 / x2)

- در حين پخش عادي، دكمه **كنترل** (>) را براي جستجو به جلو فشار داده و نگه داريد، يا براي جستجو به عقب به چپ فشار دهيد.
- حركت دادن دكمه **كنترل** به طرف (< / >) به طور مكرر، سرعت جستجو براي هر جهت را افزايش مي دهد.
  - سرعت RPS (جستجوي پخش به عقب) : x۱۶←x۸←x۴←x۲
  - سرعت FPS (جستجوي پخش به جلو) : x۱۶←x۸←x۴←x۲
- براي ادامه پخش عادي، دكمه **OK** را فشار دهيد.

در كردن پخش (I◀◀ / ▶▶I)

- در حين پخش، دكمه **كنترل** (>) را براي تعيين نقطه شروع فايل بعدي فشار دهيد. فشار دادن دكمه **كنترل** (>) بطور مكرر، فايل ها را به طرف جلو در مي كند.
- براي يافتن نقطه شروع فايل فعلي دكمه **كنترل** (<) را در حين پخش فشار دهيد، اگر باز هم دكمه **كنترل** (<) را فشار دهيد فايلها به ترتيب عكس در مي شوند.
- دكمه **كنترل** (<) را ظرف ۳ ثانيه از نقطه شروع فشار دهيد تا به اولين تصوير فايل قبلي برويد.

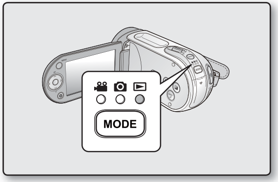
پخش فريم به فريم (▶II)

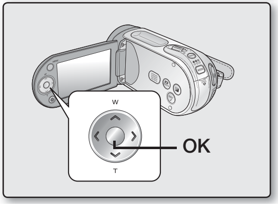
- هنگامي كه عمل پخش در حالت مكث است، دكمه **كنترل** (>) را فشار دهيد.
  - فشار دادن مكرر دكمه **كنترل** (>) تصوير ثابت را به صورت فريم به فريم به جلو مي برد.
  - براي ادامه پخش عادي، دكمه **OK** را فشار دهيد.

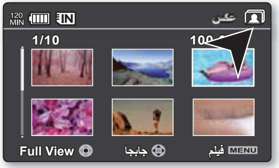
پخش آهسته (I▶)

- اگر موقعي كه پخش در حالت مكث است دكمه **كنترل** (>) را فشار داده و نگه داريد، فيلم به طور فريم به فريم يعني مانند پخش حركت آهسته با سرعتهاي x۱/۲، x۱/۴، x۱/۸ و x۱/۱۶ پخش مي شود.
- براي ادامه پخش عادي، دكمه **OK** را فشار دهيد.
- صداي ضبط شده در حين پخش آهسته به گوش نخواهد رسيد.

مشاهده عکسها







- اين عملكرد تنها در حالت پخش تصاوير كار مي كند. ← صفحه ۲۲
- شما مي توانيد با استفاده از صفحه نمايه تصاوير كوچك، يك تصوير دلخواه را به سرعت پيدا كنيد.

۱. دوربين حافظه دار را روشن كنيد.
- كليد **POWER** را به سمت پايين بلغزانيد تا دستگاه روشن شود.
- رسانه ذخيره سازي مناسب را انتخاب كنيد. ← صفحه ۳۹
(اگر ماييليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)

۲. صفحه نمايش LCD را باز كنيد.
- روشنايي يا كنتراست صفحه LCD را تنظيم كنيد. ← صفحه ۸۷

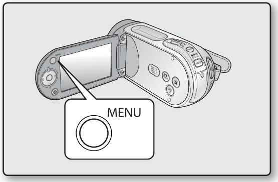
۳. براي انتخاب حالت پخش (▶) دكمه **MODE** را فشار دهيد. ← صفحه ۲۲
- صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.
(شايد به نمايش درآمدن همه تصاوير كوچك مدتي طول بكشد.)

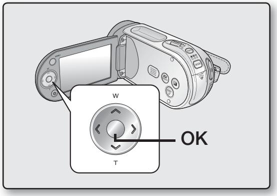
۴. براي انتخاب **"حالت پخش"** ← **"عكس"** دكمه **MENU** را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد.
← صفحه ۵۰
- نماي صفحه نمايه تصاوير كوچك عكس ظاهر مي شود.

۵. براي انتخاب تصاوير دلخواه دكمه **كنترل** (∧ / ∨ / < / >) و سپس **OK** را فشار دهيد.
- نمونه ميانبر پخش براي مدتي نمايش داده مي شود.
- براي مشاهده عكس قبلي/بعدي، دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.
- جهت بازگشت به صفحه نمايه تصاوير كوچك، اهرم زوم را حركت دهيد.

پخش تصاوير (JPEG) (نمايه تصاوير كوچك و تصويركامل) فقط براي تصاوير تهيه شده با مدل F34(0)BP امكان پذير است.

تغيير تنظيمات منو





شما ميتوانيد تنظيمات منو را براي سفارشي كردن دوربين حافظه دار خود، تغيير دهيد.
با دنبال كردن مراحل زير به صفحه منوي مورد نظر دسترسي پيدا كنيد، سپس تنظيمات مختلف را تغيير دهيد.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.

۲. انتخاب حالت كاركرد. ← صفحه ۲۲

۳. دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- صفحه منو نمايان مي شود.

۴. منوي فرعي و گزينه منوي دلخواه را با فشار دادن دكمه **كنترل** (> / < / ∨ / ∧) و سپس دكمه **OK** انتخاب كنيد.
- براي بازگشت به صفحه عادي، دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- ممكن است نتوانيد برخي از اقلام منو را بر اساس حالت انتخابي، انتخاب كرده يا تغيير دهيد.

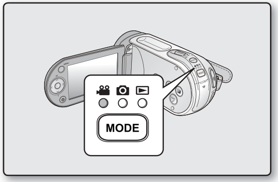
شما همچنين ميتوانيد با استفاده از دكمه **OK** به منوي ميانبر دسترسي پيدا كنيد. ← صفحه ۳۵

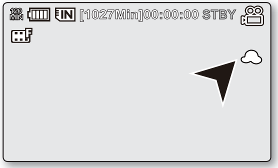
توصيه هاي در مورد دكمه ها

a. دكمه **MENU**: از اين دكمه براي ورود يا خروج منو استفاده كنيد.

b. دكمه **كنترل** (> / < / ∨ / ∧): براي حركت به بالا/پايين/چپ/راست از آن استفاده كنيد

c. دكمه **OK**: از اين دكمه براي انتخاب يا تاييد منو استفاده كنيد.





✪ براي استفاده از هريك از گزينه هاي منوي فهرست شده بعد از اين صفحه، از دستورالعمل زير پيروي كنيد.

بعنوان مثال: تنظيم توازن سفيدي در حالت ضبط فيلم.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.

۲. حالت كاركرد را انتخاب كنيد.

- براي منوهاي ضبط فيلم: دكمه **MODE** را براي تنظيم حالت ضبط (🎥) فشار دهيد.

۳. دكمه **MENU** را فشار دهيد.

- صفحه منو نمايان مي شود.

۴. براي انتخاب **"توازن سفيدي"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

۵. گزينه دلخواه از منوي فرعي را با فشار دادن دكمه **كنترل** (∧ / ∨) و سپس دكمه **OK** انتخاب كنيد.

۶. دكمه **MENU** را براي خروج از منو فشار دهيد.

- مورد انتخاب شده اعمال شده و نشانگر مربوطه نمايش داده مي شود.
  اما در مورد بعضي گزينه ها مانند **"خودكار"**، نشانگر گزينه مربوطه ممكن است روي صفحه نمايش داده نشود. (iSCENE, توازن سفيدي, نوردهي, شاتر, فاصله كانوني ، غيره)
- همچنين مي توانيد با استفاده از منوي ميانبر كه قابليت هاي بيشتر مورد استفاده شما در آن هست، تنظيمات منو را عوض كنيد. ⮜ صفحه ۶۲
- تصاوير مربوط به حالت ضبط فيلم هستند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (ضبط فيلم / تصويربرداري) را تعيين كنيد. ⮜ صفحه ۲۲

گزينه هاي ضبط

گزينه هاي منو

- گزينه هاي قابل دسترس در منو، مي توانند بسته به حالت كاركرد تغيير كنند.
- براي جزئيات كاركرد، به صفحه مربوطه مراجعه كنيد. ← صفحات ۵۸~۷۲

● : ممكن
✕ : غيرممكن

گزينه هاي منوي ضبط

گزينه ها	حالت ضبط فيلم (🎥)	حالت تصويربرداري (📷)	مقدار پيش فرض	صفحه
iSCENE	●	✕	خودكار	۵۸
دقت تصوير	●	✕	خوب تلويزيون	۶۶
عريض ۱۶:۹	●	✕	روشن	۶۶
توازن سفيدي	●	●	خودكار	۵۹
نوردهي	●	●	خودكار	۶۰
شاتر	●	✕	خودكار	۶۱
C.Nite	●	✕	خاموش	۷۱
نور زمينه	●	●	خاموش	۶۸
فاصله كانوني	●	●	خودكار	۶۲
ضد لرزش (HDIS)	●	✕	خاموش	۶۴
جلوه ديجيتال	●	✕	خاموش	۶۵
فيدر	●	✕	خاموش	۷۱
حذف باد	●	✕	خاموش	۶۷
مدل زوم	●	✕	زوم هوشمند	۷۲
فيلمبرداري با فصله زماني	●	✕	خاموش	۶۹
راهنما	●	●	خاموش	۷۲
تنظيمات	●	●	-	۸۰

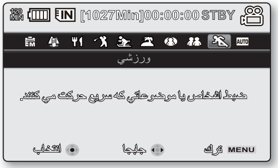
استفاده از گزینه هاي منوي ضبط

مي توانيد گزينه هاي منو را براي ضبط فيلم (يا تصوير) تنظيم كنيد.

iSCENE

اين دوربين حافظه دار، براي انجام ضبط بهينه، سرعت شاتر و ديافراگم را مطابق روشنايي سوژه بطور خودكار تنظيم مي كند: شما همچنين مي توانيد بسته به شرايط سوژه، محيط ضبط يا هدف فيلمبرداري، يكي از چند حالت زير را انتخاب كنيد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خودكار"	- شما مي توانيد در حالت تنظيم خودكار تصويربرداري كنيد.	هيچ
"ورزشي"	- هنگام ضبط سوژه هاي داراي حركت سريع مانند بازي گلف يا تنيس، ميزان تار شدگي را كاهش مي دهد. اگر از حالت ورزشي در زير نور فلورسنت استفاده شود، تصوير ممكن است پرش داشته باشد. در اين صورت از حالت خودكار براي ضبط استفاده كنيد.	
"پرتره"	- يك عمق ميدان كم ايجاد مي كند تا شخص يا سوژه مورد نظر در برابر يك پس زمينه محو و ملايم ظاهر شود. - حالت پرتره هنگاميكه در هواي آزاد استفاده شود بيشتر موثر است. - سرعت شاتر بطور خودكار از ۱/۵۰ تا ۱/۱۰۰۰ ثانيه تنظيم مي شود.	
"نور نقطه اي"	- از نوردهي بيش از حد چهره پرتره سوژه و غيره در زماني كه نور شديد به سوژه مي تابد، مانند مراسم عروسي يا بر روي صحنه، جلوگيري مي كند.	
"ساحل"	- رنگ آبي آب در فيلمهايي كه در ساحل دريا يا رودخانه مي گيرد بخوبي ضبط مي شود.	
"برف"	- اگر از صحنه هاي برفي يا مكان هايي فيلم مي گيريد كه كل صفحه سفيد است، از اين حالت استفاده كنيد تا رنگ ها تمام نشوند و تصويري خوبي داشته باشيد.	
"سرعت بالا"	- براي ضبط سوژه هايي كه با سرعت زياد حركت مي كنند از قبيل بازيكنان گلف و يا مسابقات تنيس استفاده مي شود.	
"غذا"	- ضبط كلوزآپ اشياء پرتراكم.	
"آبشار"	- در آبشار يا فواره.	
"دستي"	- تنظيمات لازم براي تصويربرداري بطور خودكار اعمال مي شوند، اما خودتان هم مي توانيد به دلخواه خود ميزان نوردهي، سرعت شاتر و غيره را تنظيم كنيد. علاوه بر اين، مي توانيد قابليت هاي مختلف تصويربرداري را در منوها تنظيم كنيد.	



- اين قابليت در حالت EASY Q عمل نمي كند.
- شما مي توانيد **"iSCENE"** انتخاب شده را در نمايش اطلاعات روي صفحه كنترل كنيد.
  اما در حالت **"خودكار"** چيزي ظاهر نخواهد شد.
- با **"دستي"** كردن نوردهي در حالت iSCENE، ابتدا نوردهي (اولويت ديافراگم) اعمال مي شود.
- براي انتخاب مستقيم حالت iSCENE مي توانيد دكمه **EASY Q** را براي ۳ ثانيه فشار دهيد.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

گزينه هاي ضبط

توازن سفيدي

اين دوربين حافظه دار، رنگ سوژه را بطور خودكار تنظيم مي كند. بسته به شرايط ضبط، تنظيم توازن سفيدي را تغيير دهد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خودكار"	توازن سفيدي را به طور خودكار تنظيم مي كند.	هيچ
"روشنايي روز"	تنظيمات را براي محيط هاي بيرون، مانند آسمان صاف، غروب، صحنه هاي شب، نورهاي نئون يا آتش بازي انجام مي دهد.	☼
"ابري"	تنظيمات را براي آسمان ابري يا محيط هاي سايه دار انجام مي دهد.	☁
"فلورسنت"	تنظيمات را براي نورهاي سفيد فلورسنت انجام مي دهد.	
"تنگستن"	تنظيمات را براي محيطهايي با چراغ هاي درخشان سفيد، يا زير نورهاي بسيار روشن، مانند استوديوهاي عكسبرداري انجام مي دهد.	
"WB سفارشي"	مي توانيد توازن سفيدي را براي هماهنگي با منبع نور يا شرايط موجود بطور دستي تنظيم كنيد.	

تنظيم كردن توازن سفيد بصورت دستي:

۱. **"WB سفارشي"** را انتخاب كنيد.
- نشانگر مربوطه ( ) و پيغام **"تنظيم توازن سفيدي"** نمايش داده مي شود.

۲. كادر دوربين خود را روي يك شيء سفيد مانند يك برگ كاغذ تنظيم كنيد به گونه اي كه تمام صفحه را پر كند.
از شيئي استفاده كنيد كه شفاف نباشد.
- اگر فاصله كانوني براي شيئي كه صفحه را پر مي كند تنظيم نشده است، با استفاده از **"تنظيم دستي"** فاصله كانوني را تصحيح كنيد. ⮐ صفحه ۶۲

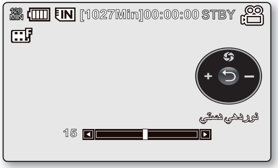
۳. دكمه **OK** را فشار دهيد.
- تنظيم توازن سفيدي اعمال شده و نشانگر ( ) نمايش داده مي شود.

- از يك سوژه ميتوان تحت شرايط نوري مختلف در داخل ساختمان (نور طبيعي، فلورسنت، نور شمع و غيره) تصويربرداري كرد.
از آنجايي كه دماي رنگ بسته به منبع نوري متفاوت است، رنگ سوژه بسته به تنظيمات توازن سفيدي تغيير خواهد كرد. از اين عملكرد براي حصول نتيجه طبيعي تر استفاده كنيد.
- توازن سفيدي در حالت EASY Q نميتواند استفاده شود.
- توصيه مي شود قبل از تنظيم توازن سفيدي، **"زوم ديجيتال"** را روي حالت **"خاموش"** قرار دهيد. ← صفحه ۷۲
- توازن سفيدي را در صورت تغيير شرايط نوري دوباره تنظيم كنيد.
- در حين ضبط عادي در فضاي آزاد، تنظيم بر روي حالت خودكار ممكن است نتايج بهتري فراهم كند.
- از شيء رنگي هنگام تنظيم توازن سفيدي استفاده نكنيد: رنگ مناسب در اين حالت نمي تواند تنظيم شود.

نوردهي

اين دوربين حافظه دار، معمولاً مقدار نوردهي را بطور خودكار تنظيم مي كند. شما همچنين مي توانيد نوردهي را بسته به شرايط ضبط، به طور دستي تنظيم كنيد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خودكار"	اين گزينه، روشنايي تصوير را مطابق شرايط نور محيط بطور خودكار تنظيم مي كند.	هيچ
"دستي"	- مي توانيد روشنايي يك تصوير را بطور دستي تنظيم كنيد. - زماني كه سوژه بيش از حد روشن يا تاريك است، روشنايي را تنظيم كنيد.	XX



تنظيم دستي نوردهي:

هنگامي كه نوردهي را بصورت دستي تنظيم مي كنيد، تنظيم پيش فرض بعنوان مقدار تنظيم شده خودكار بر اساس شرايط نوري محيط ظاهر خواهد شد.

- در حين اين كه به تصوير روي صفحه LCD نگاه مي كنيد، دكمه **كنترل** (< / >) را براي تنظيم نوردهي فشار دهيد.
  - انتخاب خود را با فشار دادن دكمه **OK** تاييد كنيد.
  - ميزان نوردهي را مي توان بين **"۰۰"** تا **"۲۹"** تنظيم كرد.
  - اگر نوردهي را روي حالت دستي قرار دهيد، هرچه ميزان نوردهي بيشتر باشد، تصوير ضبط شده روشن تر خواهد بود.

در شرايط زير، استفاده از نوردهي دستي توصيه مي شود :

- هنگام تصوير برداري با استفاده از نورپردازي معكوس (ضد نور) يا هنگامي كه پس زمينه بسيار روشن است.
- هنگام تصوير برداري از يك پس زمينه با بازتاب طبيعي مانند ساحل يا هنگام اسكي.
- هنگامي كه پس زمينه بسيار تاريك بوده يا سوژه درخشان است.

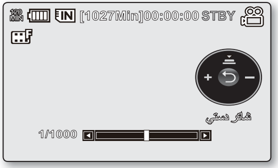
- نوردهي را ميتوان در منوي ميانبر نيز تنظيم نمود. ← صفحه ۳۵
- حالت EASY Q بطور خودكار **"نوردهي"** را روي **"خودكار"** تنظيم مي كند.
- با **"دستي"** كردن نوردهي در حالت iSCENE، ابتدا نوردهي اعمال مي شود، و حالت خودبخود روي **"دستي"** قرار مي گيرد.

گزينه هاي ضبط

شاتر

دوربين حافظه دار سرعت شاتر را بسته به روشنايي سوژه بطور خودكار تنظيم مي كند.
شما همچنين مي توانيد سرعت شاتر را بسته به شرايط صحنه، به طور دستي تنظيم كنيد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خودكار"	دوربين حافظه دار مقدار مناسب گشادگي ديافراگم را بطور خودكار تنظيم مي كند.	هيچ
"دستي"	سرعت شاتر را مي توان بر روي ۱/۵۰، ۱/۱۲۰، ۱/۲۵۰، ۱/۵۰۰، ۱/۱۰۰۰، ۱/۲۰۰۰، ۱/۴۰۰۰يا ۱/۱۰۰۰۰ تنظيم كرد.	M 1/XXX



تنظيم دستي سرعت شاتر:

شما مي توانيد سرعت شاتر را بطور دستي تنظيم كنيد. سرعت شاتر زياد مي تواند حركت يك سوژه داراي حركت سريع را ثابت كرده و سرعت شاتر كم مي تواند سوژه را محو نموده و احساس حركت را القا نمايد. مقدار تغيير يافته بعد از حركت دادن دكمه **كنترل** (< / >) براي تنظيم سرعت شاتر اعمال خواهد شد.

۱. براي انتخاب **"دستي"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.
- نشانگرهاي تنظيم دستي شاتر نمايان مي شوند.

۲. براي انتخاب نشانگر دلخواه جهت تنظيم سرعت شاتر، دكمه **كنترل** (< / >) و سپس **OK** را فشار دهيد.
- مقدار تغيير يافته بعد از فشار دادن دكمه **كنترل** (< / >) براي تنظيم سرعت شاتر اعمال خواهد شد.
- سرعت دستي شاتر اعمال شده و نشانگر (M 1/XXX) نمايش داده مي شود.

سرعت شاتر را ميتوان در منوي ميانبر نيز تنظيم نمود. ➥ صفحه ۳۹

سرعت شاتر توصيه شده در هنگام ضبط:

سرعت شاتر	شرايط
۱/۵۰	سرعت شاتر در ۱/۵۰ ثانيه ثابت مي شود. نوارهاي سياهي كه معمولا هنگام تصويربرداري از صفحه يك تلويزيون ظاهر مي شوند، باريك تر مي گردند.
۱/۱۲۰	سرعت شاتر در ۱/۱۲۰ ثانيه ثابت مي شود. ورزشهاي داخل سالن از قبيل بسكتبال. لرزشي كه هنگام ضبط تصاوير در زير نور فلورسنت يا لامپ بخار جيوه رخ مي دهد، كاهش پيدا مي كند.
۱/۲۵۰, ۱/۵۰۰, ۱/۱۰۰۰	ماشينها، قطارهاي متحرك ويا وسايل نقليه سريع از قبيل رولر كسترها.
۱/۲۰۰۰, ۱/۴۰۰۰, ۱/۱۰۰۰۰	ورزشهاي هواي آزاد از قبيل گلف و تنيس.

- اگر هنگامي كه عملكرد **"iSCENE"** انتخاب شده است سرعت شاتر را بصورت دستي تغيير دهيد، ابتدا تغييرات دستي اعمال خواهند شد.
- تصوير ممكن است هنگاميكه يك سرعت شاتر بالاتر تنظيم مي شود زياد صاف نباشد.
- اين عملكرد در حالت EASY Q روي حالت **"خودكار"** تنظيم خواهد شد.
- هنگاميكه با سرعت شاتر ۱/۱۰۰۰ ويا بالاتر ضبط مي كنيد، مطمئن شويد كه نور خورشيد مستقيماً به لنز نمي تابد.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ➥ صفحه ۲۲

فاصله كانوني

- اين دوربين حافظه دار، معمولاً فاصله كانوني را براي يك سوژه بطور خودكار تنظيم مي كند (تنظيم خودكار فاصله كانوني).
- شما همچنين مي توانيد فاصله كانوني را براي يك سوژه، بسته به شرايط ضبط، به طور دستي تنظيم كنيد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خودكار"	در بيشتر موقعيتها، بهتر است كه از ويژگي تنظيم اتوماتيك استفاده كرد، چون به شما امكان مي دهد تا بر روي جنبه خلاق ضبط كردن تمركز كنيد.	هيچ
"تشخيص چهره"	در شرايطي بهينه با استفاده از قابليت تشخيص خودكار چهره ضبط مي كند.	
"دستي"	تنظيم دستي فاصله كانوني ممكن است تحت بعضي شرايط كه تنظيم خودكار را مشكل و يا غيرقابل اعتماد مي كنند لازم باشد.	

تشخيص چهره

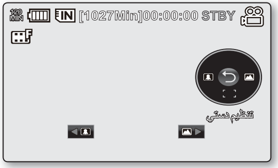
شكلهاي شبيه صورت انسان را تشخيص داده و فاصله كانوني، رنگ و نوردهي را به طور خودكار تنظيم مي كند. همچنين، شرايط ضبط را براي چهره تشخيص داده شده بهينه مي كند.

١. براي انتخاب **"تشخيص چهره"** دكمه **كنترل** (∧ / ∨) و سپس **OK** را فشار دهيد.
- چهره را تشخيص داده و يك كادر روي آن نمايش مي دهد. چهره تشخيص داده شده به طور خودكار بهينه مي شود.

- نشانگر تشخيص چهره ( ) و كادر تشخيص چهره ( ) ضبط نمي شوند.
- اگر چهره سوژه با قابليت تشخيص چهره ثبت شود، فاصله كانوني و نوردهي آن بطور خودكار بهينه مي شوند.
- قابليت تشخيص چهره ممكن است بسته به شرايط ضبط درست كار نكند. بعنوان مثال، اگر سوژه شما فقط «شبيه صورت انسان» باشد شايد كادر تشخيص چهره روي آن نمايش داده شود. در اين گونه موارد، قابليت تشخيص چهره را غيرفعال كنيد.
- قابليت تشخيص چهره در صورتي كه كنار صورت يك شخص را در كادر بياوريد كار نخواهد كرد. شما بايد صورت آنها را «تمام رخ» بگيريد.
- تشخيص چهره در حالت وب و موبايل قابل استفاده نيست.
- هنگام استفاده از قابليت هاي زير نمي توانيد از قابليت **"تشخيص چهره"** استفاده كنيد:
iSCENE ،Easy Q، شاتر، نوردهي، جلوه ديجيتال، C.Nite ➥ صفحه ١١٨

گزينه هاي ضبط

تنظيم دستي فاصله كانوني در حين ضبط:
اين دوربين حافظه دار، بطور خودكار فاصله كانوني را براي يك سوژه از فاصله نزديك (كلوزآپ) تا بينهايت تنظيم مي كند. اما ممكن است فاصله كانوني صحيح، بسته به شرايط ضبط، حاصل نشود. در اين صورت از حالت تنظيم دستي فاصله كانوني استفاده كنيد.



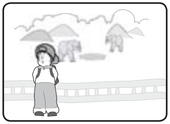
.١ براي انتخاب **"دستي"** دكمه **كنترل** (∧ / ∨) را فشار دهيد.
- نشانگر تنظيم دستي فاصله كانوني نمايان مي شود.

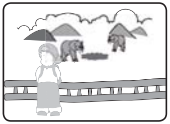
.٢ براي انتخاب نشانگر دلخواه جهت تنظيم فاصله كانوني، دكمه **كنترل** (< / >) و سپس **OK** را فشار دهيد.

تنظيم فاصله كانوني بر روي يك سوژه نزديك تر
براي تنظيم فاصله كانوني بر روي يك سوژه نزديك تر، دكمه **كنترل** (<) را بروي نشانگر (◀▣) فشار دهيد.

تنظيم فاصله كانوني بر روي يك سوژه دورتر
براي تنظيم فاصله كانوني بر روي يك سوژه دورتر، دكمه **كنترل** (>) را بروي نشانگر (▣▶) فشار دهيد.

- نماد نزديك تر يا دورتر (▣ / ▣) هنگامي كه تنظيم فاصله كانوني به انتها مي رسد، بين نشانگرها ظاهر مي شود. مقدار تغيير يافته بعد از فشار دادن دكمه **كنترل** (< / >) براي تنظيم فاصله كانوني اعمال خواهد شد.
- فاصله كانوني دستي اعمال شده و نشانگر (MF) نمايش داده مي شود.


<سوژه دورتر>


<سوژه نزديك تر>

تنظيم دستي فاصله كانوني در شرايط زير توصيه مي شود:
- تصويري كه حاوي چندين شي است، بعضي به دوربين حافظه دار نزديك بوده و ديگر اشيا دورترند.
- شخصي كه با مه مستور شده ويا با برف محاصره شده است.
- سطوح بسيار براق ويا درخشان مانند يك اتوموبيل.
- اشخاص يا موضوعاتي كه بطور دائم ويا سريع حركت مي كنند مانند يك ورزشكار ويا انبوه مردم.

- با استفاده از دكمه ميانبر به آساني مي توانيد فاصله كانوني را تنظيم كنيد. ➡ صفحه ٣٥
- تنظيم دستي فاصله كانوني روي يك نقطه در كادر صحنه تنظيم مي كند در حاليكه تنظيم خودكار فاصله كانوني بخش مركزي را بطور خودكار تنظيم مي نمايد.
- حالت EASY Q تنظيم فاصله كانوني را بطور خودكار روي **"خودكار"** تنظيم مي كند.
- قبل از اينكه فاصله كانوني را دستي تنظيم كنيد، صحنه خود را با استفاده از بزرگنمايي در كادر بياوريد. اگر بعد از تنظيم فاصله كانوني بزرگنمايي كنيد مجبور خواهيد شد دوباره فاصله كانوني را تنظيم كنيد.
- قبل از اينكه فاصله كانوني را دستي تنظيم كنيد، مطمئن شويد كه بزرگنمايي ديجيتال را خاموش كرده باشيد. اگر بزرگنمايي ديجيتال روشن شده باشد، تنظيم دستي فاصله كانوني دقت لازم را نخواهد داشت. بزرگنمايي ديجيتال را خاموش كنيد. ➡ صفحه ٧٢
- هنگامي كه تنظيم فاصله كانوني به حد خود رسيد، يك نشانگر در مركز صفحه LCD ديده خواهد شد.

ضد لرزش (HDIS)

هنگامي كه از زوم براي ضبط كردن يك سوژه بزرگنمايي شده استفاده مي كنيد، اين عملكرد باعث تصحيح تارشدگي در تصوير ضبط شده خواهد شد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود.	هيچ
"روشن"	بي ثباتي تصاوير در اثر تكان خوردن دوربين ويديويي را، مخصوصاً در بزرگنمايي زياد، جبران مي كند.	

ضد لرزش (HDIS) در موقعيت هاي زير تصوير بي تكان تري فراهم مي كند:

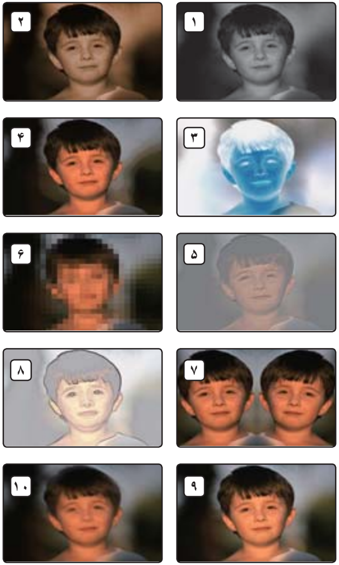
- ضبط با استفاده از زوم
- ضبط موضوعات كوچك
- ضبط در حين قدم زدن ويا حركت كردن
- ضبط كردن از ميان پنجره اتومبيل درحال حركت

- هنگام استفاده از حالت EASY Q، بطور خودكار عملكرد **"ضد لرزش (HDIS)"** در حالت EASY Q روي **"روشن"** تنظيم مي شود.
- هنگامي كه **"ضد لرزش (HDIS): روشن"** تعيين مي شود، اختلاف اندكي بين حركت واقعي و حركت بر روي صفحه وجود خواهد داشت.
- تكان هاي شديد دوربين ويديويي ممكن است بطور كامل قابل تصحيح نباشد حتي اگر **"ضد لرزش (HDIS): روشن"** تعيين شده باشد. دوربين حافظه دار را با استفاده از هر دو دست محكم نگه داريد.
- توصيه مي شود هنگام استفاده از دوربين حافظه دار روي ميز يا سه پايه، **"ضد لرزش (HDIS): خاموش"** تنظيم شود.
- هنگامي كه تصاوير را با بزرگنمايي ۳۴x يا بيشتر ضبط مي كنيد و **"ضد لرزش (HDIS)"** در مكانهاي تاريكي روي **"روشن"** قرار دارد، ممكن است پس ديدها برجسته شوند. در اين حالت، توصيه مي كنيم از يك سه پايه استفاده كرده و **"ضد لرزش (HDIS)"** روي **"خاموش"** قرار دهد.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

جلوه ديجيتال

- جلوه ديجيتال به شما امكان مي دهد به ضبط خود جلوه خلاق بدهيد.
- جلوه ديجيتال مربوطه را براي نوع تصويري كه مايليد ضبط كنيد و جلوه اي كه مي خواهيد ايجاد شود انتخاب كنيد.
- ۱۰ گزينه مختلف براي جلوه ديجيتال وجود دارد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود.	هيچ
۱ **"سياه و سفيد"**	تصاوير را به سياه و سفيد تغيير مي دهد.	BW
۲ **"قرمز قهوه اي "**	اين حالت رنگ قهوه اي متمايل به سرخ به تصوير مي دهد.	
۳ **"نگاتيو"**	روشنايي و رنگ ها را معكوس كرده، ظاهر نگاتيو بوجود مي آورد.	
۴ **"هنري"**	جلوه هنري به تصوير مي افزايد.	
۵ **"برجسته كاري"**	اين حالت يك جلوه ۳ بعدي بوجود مي آورد (برجسته كاري).	
۶ **"موزائيكي"**	يك رويه موزائيكي بر روي تصوير نمايان مي شود.	
۷ **"آينه"**	در اين حالت تصوير نصف مي شود و تصويري آينه اي از آن در نيمه ديگر ديده مي شود.	
۸ **"پاستل"**	اين حالت يك جلوه نقاشي پاستل كم رنگ به تصوير مي دهد.	
۹ **"آرايشي"**	با اين حالت مي توانيد نقايص موجود روي صورت در تصوير را تصحيح كنيد.	
۱۰ **"پرشي"**	شيوه ضبط تصوير در قطعات.	



- هنگام استفاده از **EASY Q** حالتهاي **"جلوه ديجيتال"** موجود نيستند.
- در حاليكه از عملكرد **"۱۶:۹ عريض"** يا **"C.Nite"** استفاده مي كنيد، نمي توانيد از عملكردهاي زير استفاده كنيد: **"موزائيكي"**، **"آئينه"**، **"چاپ پرشي"** (جلوه ديجيتال). در صورتيكه مي خواهيد از عملكردهاي زير استفاده كنيد، منوي **"۱۶:۹ عريض"** يا **"C.Nite"** را روي **"خاموش"** تنظيم كنيد.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ➜ صفحه ۲۲

16:9 عريض

شما مي توانيد نسبت ابعادي دلخواه را براي نمايشگر LCD جهت ضبط يا پخش انتخاب كنيد (نسبت ابعادي 16:9 عريض/4:3)

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود. تصوير را در نسبت ابعادي ۴:۳ نمايش مي دهد. براي استفاده از نسبت ابعادي استاندارد ۴:۳ روي صفحه انتخاب كنيد.	هيچ
"روشن"	ضبط و مشاهده با نسبت ابعادي ۱۶:۹.	هيچ

- در حاليكه از عملكرد **"۱۶:۹ عريض"** استفاده مي كنيد، نمي توانيد از عملكردهاي زير استفاده كنيد: **"موزائيكي"**، **"آئينه"**، **"چاپ پرشي"** (جلوه ديجيتال). در صورتيكه مي خواهيد از عملكردهاي زير استفاده كنيد، منوي **"۱۶:۹ عريض"** را روي **"خاموش"** تنظيم كنيد.
- لطفاً نسبت ابعادي را پيش از ضبط تنظيم كنيد. تنظيم پيش فرض روي **"۱۶:۹ عريض"** مي باشد.
- حالت عريض ۱۶:۹ در حالتي كه دقت تصوير در وضعيت **"وب و موبايل"** است موجود نيست.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

دقت تصوير

مي توانيد دقت تصوير فيلمي كه ضبط مي شود را انتخاب كنيد. اين دوربين حافظه دار قادر است فيلمبرداري را در حالت هاي **"عالي تلويزيون"**، **"خوب تلويزيون"**، **"عادي تلويزيون"** و **"وب و موبايل"** انجام دهد. حالت خوب تلويزيون به عنوان پيش فرض كارخانه انتخاب شده است.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"عالي تلويزيون"	فيلم را با كيفيت تصوير عالي و دقت ۷۲۰x۵۷۶(۵۰i) ضبط مي كند.	SF
"خوب تلويزيون"	فيلم را با كيفيت تصوير خوب و دقت ۷۲۰x۵۷۶(۵۰i) ضبط مي كند.	F
"عادي تلويزيون"	فيلم را با كيفيت تصوير عادي و دقت ۷۲۰x۵۷۶(۵۰i) ضبط مي كند.	N
"وب و موبايل"	فيلم را با كيفيت تصوير عادي و دقت ۶۴۰x۴۸۰ ضبط مي كند. از نمايش با دقت تصوير بهينه براي كامپيوتر پشتيباني مي كند.	W M

- مي توانيد يك صحنه را با چهار سطح دقت تصوير ضبط كنيد: **"عالي تلويزيون"**، **"خوب تلويزيون"**، **"عادي تلويزيون"** يا **"وب و موبايل"**. هرچه دقت تصوير بالاتر باشد، حافظه بيشتري استفاده خواهد شد.
- زمان ضبط به دقت تصوير فيلمي كه ضبط مي شود بستگي خواهد داشت. ← صفحه ۴۴
- نسبت ابعادي ۴:۳ در حالتي كه ضبط با دقت تصوير **"وب و موبايل"** انجام مي شود اعمال مي گردد.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

گزينه هاي ضبط

حذف باد

مي توانيد هنگام ضبط صدا از ميكروفون داخلي، صداي باد را كاهش دهيد.

اگر **"حذف باد: روشن"** تنظيم شود، بخش هاي فركانس پايين در صداي دريافت شده توسط ميكروفون در حين ضبط، حذف خواهند شد: اين كار، شنيدن صداهاي اصلي در حين پخش را آسان تر مي سازد.

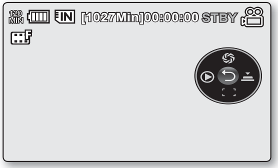
- از حذف باد هنگام ضبط در محلهاي بادگير از قبيل ساحل استفاده كنيد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود	هيچ
"روشن"	صداي باد و صداهاي ديگر را در حين ضبط كاهش مي دهد.	

- هنگاميكه مي خواهيد ميكروفون تا حد امكان حساس باشد، مطمئن شويد كه **"حذف باد"** روي **"خاموش"** تنظيم شده است.
- عملكرد حذف باد، تنها با ميكروفون داخلي كار مي كند.
- قابليت حذف صداي باد در حالت استفاده از EASY Q نميتواند استفاده شود.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

نمای سريع

از نمای سريع هنگامی استفاده می شود که بخواهيد آخرين عکس ثبت شده را بازبينی نماييد



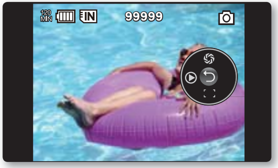
- دکمه **كنترل** (<) را فشار دهيد و "نمای سريع" را انتخاب نماييد. و به "تصوير" نمای سريع" تغيير دهيد.
- **حالت ويديو:** سپس می توانيد دکمه **كنترل** (^) يا (v) را برای رفتن به حالت مکث يا حذف فيلم فعلی فشار دهيد.

در حين نمايش سريع، دکمه **كنترل** (<) را برای جستجو به جلو فشار داده و نگه داريد، يا برای جستجو به عقب به (>) فشار دهيد. حرکت دادن دکمه **كنترل** به طرف (< / >) به طور مکرر، سرعت جستجو برای هر جهت را افزايش می دهد.

- **جستجوی پخش: سرعت RPS** (جستجوی پخش به عقب): x۲←x۴←x۸←x۱۶
- **جستجوی پخش: سرعت FPS** (جستجوی پخش به جلو): x۲←x۴←x۸←x۱۶

برای ادامه پخش عادی، دکمه OK را فشار دهيد.

- **حالت عکاسی:** سپس می توانيد دکمه **كنترل** (v) را انتخاب نماييد تا آخرين عکس را پاک نماييد.



قابليت بيصدا را ميتوان در منوي ميانبر نيز تنظيم نمود. ← صفحه ۳۵

نور زمینه

هنگامي كه نور از پشت به سوژه مي رسد، اين عملكرد باعث جبران نورپردازي مي شود تا سوژه بيش از حد تاريك نشود.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود.	هيچ
"روشن"	- جبران نور زمينه انجام مي شود. - جبران نور زمينه، سوژه را به سرعت روشن مي كند.	

زماني كه سوژه از پس زمينه تاريك تر باشد، نور زمينه بر روي تصوير ضبط شده تاثير مي گذارد:

- سوژه در مقابل يك پنجره است.
- سوژه در مقابل يك زمينه برفي است.
- سوژه در هواي آزاد بوده و زمينه ابري است.
- منبع نور زيادي درخشان است.
- شخصي كه تصويرش ضبط مي شود لباس سفيد و يا براق پوشيده و در مقابل يك زمينه روشن قرار داده شده است:
  صورت شخص بسيار تاريك بوده و مشخصات او قابل تشخيص نيست.

<BLC خاموش>

<BLC روشن>

"نور زمينه" در حالت استفاده از EASY Q نميتوانيد استفاده شود.

گزينه هاي ضبط

فیلمبرداری با فصله زمانی

شما مي توانيد عكسهائي را در فواصل زماني انتخابي ثبت كرده و آنها را سريع و پيوسته مانند حركت آهسته نمايش دهيد.
اين قابليت براي ثبت حركت ابرها، تغييرات نور روز يا شكفتن گلها بسيار كارامد است.

گزینه	شرح	نمایش روی صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود	هيچ
"روشن"	- فاصله زماني (**"ثانيه"**): تصوير سوژه بر اساس فاصله زماني تعيين شده ثبت مي شود. 1 ← 3 ← 5 ←10 ←15 ← 30 ثانيه - كل مدت ضبط (**"ساعت"**): كل مدت ضبط، از ابتدا تا انتهاي فاصله زماني. 24 ← 48 ← 72 ← ∞ ساعت	

تنظيم دوره:

۱. دكمه **MENU** را فشار دهيد.

۲. براي انتخاب **"فیلمبرداری با فصله زمانی"** دكمه **كنترل** (**< / >**) و سپس **OK** را فشار دهيد.

۳. براي انتخاب **"روشن"** دكمه **كنترل** (**∨ / ∧**) و سپس **OK** را فشار دهيد.

- موارد فاصله زماني ("ثانيه") و كل زمان ضبط ("ساعت") نمايان مي شوند.

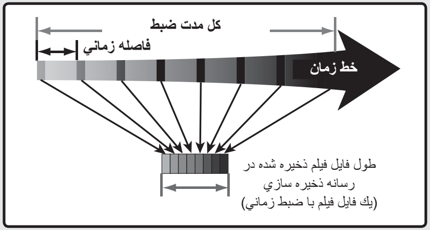
۴. مقدار دلخواه دوره زماني ("ثانيه") و سقف زمان ضبط ("ساعت") را با دكمه **كنترل** (**∧ / ∨ / > / <**) انتخاب كنيد.

۵. پس از تنظيم آخرين مورد، در پايان دكمه **OK** را فشار دهيد. موقعي كه ضبط فيلم را شروع مي كنيد، و ضبط دوره اي آغاز مي شود.

- تصاوير سوژه بر اساس فاصله زماني و كل مدت ضبط تعيين شده ثبت و روي رسانه ذخيره سازي ذخيره مي شود.
- در پخش ۲۵ تصوير در هر ثانيه نمايش مي دهد. (صدا موجود نيست.)

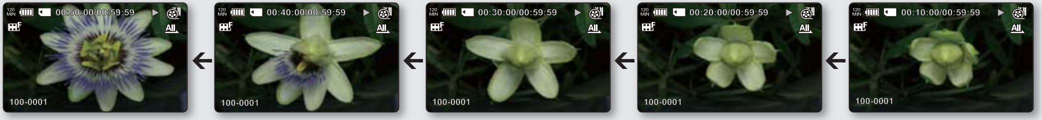
بعنوان مثال، اگر فاصله زماني روي **"30 ثانيه"** و كل مدت ضبط روي **"24 ساعت"** تنظيم شده باشد، ضبط زماني تصاوير سوژه را براي مدت ۲۴ ساعت هر ۳۰ ثانيه يكبار ثبت و روي رسانه ذخيره سازي ذخيره مي كند. (بعد از ۲۴ ساعت ضبط، پخش موارد ضبط شده در ۲۴ ساعت حدود ۴۸ دقيقه طول مي كشد.)

نمونه هاي ضبط زماني



با ضبط زماني، كادرهايي از تصوير در فواصل از پيش تعيين شده در طول زمان كل ضبط ثبت مي شوند تا يك فيلم مرور زماني تهيه شود.
بعنوان مثال، ضبط زماني مي تواند براي فيلمبرداري در موارد زير مفيد باشد:

- شكفتن گل ها
- پوست اندازي حشرات
- حركت ابرها در آسمان



- ضبط زماني بعد از رسيدن به انتها به پايان مي رسد. براي شروع يك ضبط زماني ديگر، مراحل ۱ تا ۷ را تكرار كنيد.
- ثبت ۲۵ تصوير پشت سر هم تهيه يك فيلم ۱ ثانيه اي. از آنجايي كه حداقل طول فيلم قابل ضبط در دوربين حافظه دار روي ۱ ثانيه تنظيم شده است، دوره زماني تعيين كننده مدت زماني است كه ضبط زماني انجام مي شود. بعنوان مثال، اگر دوره زماني را روي **"30 ثانيه"** تنظيم كرده باشيد، ضبط زماني بايد براي حداقل ۱۵ دقيقه انجام شود تا حداقل طول فيلم ۱ ثانيه (۲۵ تصوير) ضبط شود.
- بعد از اينكه كل مدت ضبط در ضبط زماني به پايان خود رسيد، دوربين به حالت آماده بكار مي رود.
- اگر ميزان فضاي موجود بروي رسانه ذخيره سازي براي ضبط زماني ناكافي باشد، بعد از ضبط تا حداكثر ظرفيت خود به حالت آماده بكار مي رود.
- اگر در طول ضبط دوره اي شارژ باتري تمام شود، موارد ضبط شده تا آن لحظه ذخيره و دوربين به حالت آماده بكار مي رود، يك پيام براي نشان دادن تمام شدن شارژ باتري به نمايش درآمده و دوربين به طور خودكار خاموش مي شود.
- نمايشگر LCD را در طول ضبط دوره اي خاموش نكنيد.
- براي متوقف كردن ضبط دوره اي، دكمه **شروع/توقف ضبط** را فشار دهيد.
- در ضبط دوره اي نمي توان از صداي ورودي استفاده كرد. (ضبط بيصدا)
- اگر فيلمي كه در حال ضبط است به حجم ۱٫۸ گيگابايت برسد، بطور خودكار از آن نقطه به بعد روي فايل جديدي ذخيره مي شود.
- عملكرد محو شدن تدريجي در ضبط دوره اي قابل استفاده نيست. ← صفحه ۱۱۸
- توصيه مي كنيم هنگام استفاده از قابليت ضبط زماني از آداپتور برق AC استفاده كنيد.
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

گزينه هاي ضبط

C.Nite

شما مي توانيد با كنترل سرعت شاتر عكسي از يك شي در حال حركت آهسته بگيريد، و يا تصاويري روشن تر از مكانهاي تاريك تهيه كنيد بدون اينكه هيچ كدام از رنگها را از دست بدهيد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود.	هيچ
AUTO	دوربين حافظه دار روشنايي تصوير را بطور خودكار تنظيم مي كند.	C.N AUTO
1/25	تصوير را روشن تر ضبط مي كند.	C.N 1/25
1/13	تصوير را حتي در يك مكان تاريك، روشن تر ضبط مي كند.	C.N 1/13

- هنگاميكه از C.Nite استفاده مي كنيد، تصوير يك جلوه حركت آهسته پيدا مي كند.
- هنگاميكه از عملكرد C.Nite استفاده مي شود، فاصله كانوني به آهستگي تغيير كرده و بعضي اوقات نقاط سفيدي در صفحه نمايان مي شود، اين به معني اشكال نيست.
- نمي توانيد از قابليت C.Nite همزمان با قابليت هاي زير استفاده كنيد. : **"iSCENE"**، **"ضد لرزش (HDIS)"** يا EASY Q
- حالتهاي **"آينه"**، **"موزائيكي"** و **"پرشي"** در حالت **"C.Nite"** قابل دسترس نيستند. ← صفحه ۶۵
- اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

فيدر

مي توانيد با استفاده از جلوه هاي ويژه از قبيل ظاهر شدن تدريجي در ابتداي يك صحنه و يا محو شدن تدريجي در پايان يك صحنه، به ضبط خود جلوه حرفه اي بدهيد.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود.	هيچ
"داخل"	فيدر به محض شروع ضبط اجرا مي شود.	
"بيرون"	فيدر بعد از اتمام ضبط اجرا مي شود.	
"داخل-بيرون"	فيدر بعد از شروع يا پايان ضبط متناسباً اجرا مي شود.	

ظهور تدريجي

دكمه **شروع/توقف ضبط** را هنگامي كه **"فيدر"** روي **"داخل"** تنظيم شده است، فشار دهيد.
ضبط كردن با يك صفحه تاريك شروع مي شود و تصوير و صدا بطور تدريجي نمايان مي شوند.

محو شدن تدريجي

دكمه **شروع/توقف ضبط** را هنگامي كه **"فيدر"** روي **"بيرون"** تنظيم شده است، فشار دهيد.
با محو شدن تدريجي تصوير و صدا، ضبط متوقف مي شود.

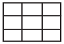
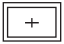
ظهور-محو تدريجي

دكمه **شروع/توقف ضبط** را هنگامي كه **"."** روي **"داخل-بيرون"** تنظيم شده است، فشار دهيد.
ضبط كردن با يك صفحه تاريك شروع مي شود و تصوير و صدا بطور تدريجي نمايان مي شوند.
با محو شدن تدريجي تصوير و صدا، ضبط متوقف مي شود.

اين عملكرد تنها در حالت ضبط فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت ضبط فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲

راهنما

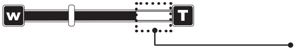
- خطوط راهنما، يك الگوي مشخص را روي صفحه LCD نمايش ميدهد به گونه اي كه به آساني بتوانيد تركيب بندي تصوير را هنگام ضبط تصاوير تنظيم كنيد.
- دوربين حافظه دار ۳ نوع خطوط راهنما ارائه ميكند.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود.	**هيچ**
"ضربدر"	سوژه واقع در مركز را به عنوان عمومي ترين تركيب بندي ضبط، ضبط ميكند.	
"شبكه"	سوژه را در تركيب بندي افقي يا عمودي يا با كلوزآپ ضبط ميكند.	
"منطقه ايمني"	سوژه را در منطقه ايمني ضبط ميكند كه از بريده شدن هنگام ويرايش در نسبت ۴:۳ براي چپ و راست و ۲٫۳۵:۱ براي بالا و پايين جلوگيري مي نمايد. هنگامي كه ميخواهيد سوژه هاي مختلف در يك صحنه با اندازه مناسب داشته باشيد، **"منطقه ايمني"** را تنظيم كنيد.	

- قراردادن سوژه در نقطه مركز صليب (كراس) خطوط راهنما، يك تركيب بندي متوازن ايجاد ميكند.
- خطوط راهنما نمي توانند روي تصاوير ضبط شوند.

مدل زوم

- این عملگر تنها در حالت فیلمبرداری موجود است.
- دوربین فیمبرداری روی مموری ، سه مدل زوم دارد: زوم اپتیکال ، هوشمند و دیجیتال در هنگامیکه فیلمبرداری انجام می شود.



سمت راست ميله، منطقه زوم ديجيتال را نشان مي دهد.
هنگامي كه ميزان بزرگنمايي را انتخاب مي كنيد، ناحيه زوم نمايان مي شود.

گزينه	شرح	نمايش روي صفحه
"زوم اپتيكال"	فقط زوم نوري تا ۳۴x قابل دسترس است.	هيچ
"زوم هوشمند"	- دوربين فيلمبرداری بر روی كل عرض سنسور تصويری زوم می كند تا پهنای بيشتری زوم شود و كيفيت تصوير دچار خرابی نگردد. - زوم هوشمند تا ٤٢ برابر ممكن می باشد	هيچ
"زوم ديجيتال"	- هنگاميكه اين گزينه انتخاب شود ، دوربين بطور خودكار به زوم ديجيتال تغيير پيدا می كند در هنگاميكه زوم انتخابی در محدوده كمتر از زوم اپتيكال يا هوشمند باشد. با زوم ديجيتال عكس بطور ديجيتال پردازش می شود بنابر اين كيفيت عكس هرچه بيشتر زوم شود پايينتر می رود. - زوم ديجيتال تا ۱۲۰۰ برابر موجود می باشد.	هيچ

گزينه هاي پخش

- اين عملگر تنها با حالت فيلمبرداری عمل می كند. قبل از انتخاب هريک بخش های منو، حالت فيلمبرداری را انتخاب كنيد. ← صفحه ۲۲
- كيفيت تصوير ممكن است پايين بيايد با توجه به مقداری كه بر روی سوژه زوم شود.
- بيشترين زوم ممكن است پايينترين كيفيت تصوير را به ما بدهد.
- زوم هوشمند هنگاميكه كه از تنظيمات زير استفاده شود موجود نمی باشند: ; "خاموش : ۱۶:۹ع", "كيفيت :وب و موبايل" ، "C.Nite".
  هنگاميكه از عملگر "زوم هوشمند" استفاده شود ، تنظيمات بطور اتوماتيک به "زوم اپتيكال" تغيير پيدا می كند تا كيفيت حفظ شود.
- زوم اپتيكال و زوم هوشمند كيفيت ويديويی تصوير را حفظ می كند ، اما در زوم ديجيتال ممكن است كيفيت تغيير كند.
- محدوده زوم با توجه به نسبت تصوير ويديويی تغيير می كند.

گزينه هاي منو

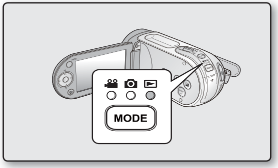
- گزينه هاي قابل دسترس در منو، مي توانند بسته به حالت كاركرد تغيير كنند.
- براي آگاهي از نحوه پخش يك فيلم و عملكرد دكمه ها به صفحات ۵۰ – ۵۴ مراجعه كنيد.
- براي آگاهي از جزييات مربوط به گزينه هاي منو در موقع پخش به صفحات ۷۳ – ۸۰ مراجعه كنيد.

● : ممكن
× : غيرممكن

گزينه هاي منوي پخش (▶)

گزينه ها	نمايش روي صفحه	حالت پخش فيلم ( )	حالت پخش عكس ( )	مقدار پيش فرض	صفحه
حالت پخش	-	●	●	تصاوير	۵۰
گزينه پخش		●	×	پخش همه	۷۴
نمايش اسلايد		×	●		۷۹
حذف		●	●	-	۷۵
محافظت		●	●	-	۷۶
كپي		●	●	-	۷۷
اطلاعات فايل	-	●	●	-	۷۸
تنظيمات	-	●	●	-	۸۰

تنظيم گزينه هاي پخش



- مي توانيد همه فيلمها را بطور مداوم پخش كنيد و يا فقط فيلم انتخاب شده را پخش كنيد.
- همچنين مي توانيد گزينه تكرار را براي همه فيلمها تنظيم كنيد.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.
   - رسانه ذخيره سازي مناسب را تعيين كنيد.
   (اگر ماييليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)
۲. دكمه **MODE** را فشار دهيد. و سپس براي انتخاب **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** دكمه **MENU** را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد. ← صفحه ۵۰
   - صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.
۳. دكمه **MENU** را فشار دهيد.
   - براي انتخاب **"گزينه پخش"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.
۴. براي انتخاب يك گزينه دكمه **كنترل** (^ / v) و سپس **OK** را فشار دهيد.

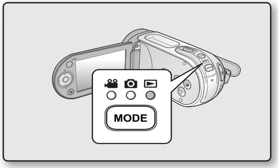
گزينه	شرح
"پخش همه"	پخش را از فيلم انتخابي تا آخرين فيلم انجام مي دهد.
"پخش يكي"	فيلم انتخاب شده پخش خواهد شد.
"تكرار همه"	همه فيلمها بطور مكرر پخش خواهند شد.
"تكرار يكي"	فيلمهاي انتخاب شده پخش خواهند شد.

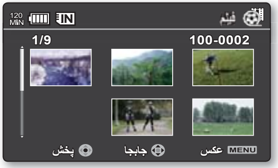
۵. دكمه **MENU** را براي خروج از منو فشار دهيد.
   - در حين پخش، گزينه انتخابي اعمال مي شود.

- هنگامي كه صفحه تصاوير كوچك نمايش داده مي شود، فشار دادن دكمه **شروع/توقف ضبط** باعث رفتن به حالت ضبط فيلم مي شود.
- بطور كلي، تنظيم قابليت ها در نماي تصاوير كوچك و نماي تكي يكسان است اما ممكن است جزئيات برخي گزينه ها با هم متفاوت باشد.
- اين عملكرد تنها در حالت پخش فيلم كار مي كند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت پخش فيلم را انتخاب كنيد. ← صفحه ۵۰

گزينه هاي پخش

حذف كردن تصاوير





- مي توانيد فيلمها (يا تصاوير) ذخيره شده را حذف كنيد.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.
   - رسانه ذخيره سازي مناسب را تعيين كنيد.
   (اگر مايليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)

۲. دكمه **MODE** را فشار دهيد. و سپس براى انتخاب **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** يا **"عكس"** دكمه **MENU** را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد. ← صفحه ۵۰
   - صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.

۳. دكمه **MENU** را فشار دهيد.

۴. براي انتخاب **"حذف"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

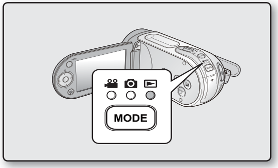
۵. يكي از گزينه ها را با فشار دادن دكمه **كنترل** (∨ / ∧) انتخاب كرده و سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

گزينه	شرح
"اين فايل"	فيلم (يا تصوير) انتخاب شده را حذف مي كند. (فقط در حالت پخش تك صفحه.)
"انتخاب فايلها"	هر يك از فيلمها (يا تصوير) انتخاب شده را حذف مي كند. - براي حذف فيلم (يا تصوير) جداگانه، فيلم (يا تصوير) مورد نظر براي حذف شدن را با فشار دادن دكمه **OK** انتخاب كنيد. و سپس دكمه **MENU** را براي حذف فشار دهيد. - نشانگر (🗑) روي فيلم (يا تصوير) انتخاب شده نمايش داده مي شود. - فشار دادن دكمه **OK** بين انتخاب و لغو انتخاب، تغيير وضعيت مي دهد.
"همه فايلها"	- همه فيلمها (يا تصوير) را حذف مي كند.

۶. منوي انتخاب بازشو، بسته به گزينه منوي انتخاب شده ظاهر خواهد شد.
   در اين حالت، گزينه مورد نظر را با استفاده از دكمه هاي **كنترل** (< / >) و دكمه **OK** انتخاب كنيد.
   - تصاوير حذف شده، در نمايه تصاوير كوچك نيز ناپديد خواهد شد.

- بطور كلي، تنظيم قابليت ها در نماي تصاوير كوچك و نماي تكي يكسان است اما ممكن است جزئيات برخي گزينه ها با هم متفاوت باشد.
- يك تصوير حذف شده قابل بازيابي نخواهد بود.
- فايل هاي محافظت شده حذف نخواهند شد.
- براي محافظت از تصاوير مهم در مقابل حذف اتفاقي، محافظت از تصوير را فعال كنيد. ← صفحه ۷۶
- اگر زبانه محافظت در مقابل نوشتن بر روي كارت حافظه قفل شده باشد، نمي توانيد حذف كنيد.
- توجه داشته باشيد كه برداشتن بسته باتري يا قطع كردن آداپتور برق متناوب در حين حذف فايلها به رسانه ذخيره سازي آسيب مي رساند.
- تصاوير مربوط به حالت پخش فيلم هستند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (پخش فيلم / پخش تصوير) را تعيين كنيد.

محافظت از تصاوير



- مي توانيد فيلمها (يا تصاوير) مهم ذخيره شده را از خطر پاك شدن اتفاقي محافظت كنيد.
- فيلمهاي محافظت شده تا زماني كه محافظت آنها را برنداريد و يا حافظه را فرمت نكنيد، حذف نخواهند شد.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد POWER را به پايين ببريد.
   - رسانه ذخيره سازي مناسب را تعيين كنيد.
   (اگر مايليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)
۲. دكمه MODE را فشار دهيد. و سپس برای انتخاب **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** يا **"عكس"** دكمه MENU را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد. ← صفحه ۵۰
   - صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.
۳. دكمه MENU را فشار دهيد.
   - صفحه منو ظاهر مي شود.
۴. براي انتخاب **"محافظت"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.
۵. يكي از گزينه ها را با فشار دادن دكمه **كنترل** (∨ / ∧) انتخاب كرده و سپس دكمه OK را فشار دهيد.

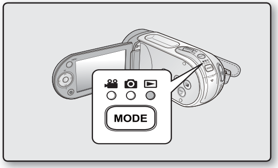
گزينه	شرح
"روشن"	فيلم (يا تصوير) انتخاب شده را در برابر حذف شدن محافظت مي كند. (فقط در حالت پخش تك صفحه.)
"انتخاب فايلها"	فيلم (يا تصوير) انتخاب شده را در برابر حذف شدن محافظت مي كند. - براي محافظت از فيلم (يا تصوير) مجزا، فيلم (يا تصوير) دلخواه را با فشار دادن دكمه OK انتخاب كنيد. و سپس دكمه MENU را براي تاييد فشار دهيد. - نشانگر (🔒) روي فيلم (يا تصوير) انتخاب شده نمايش داده مي شود. - فشار دادن دكمه OK بين انتخاب و لغو انتخاب، تغيير وضعيت مي دهد.
"همه روشن"	تمام تصاوير فيلم را (يا تصاوير) محافظت مي كند.
"همه خاموش"	محافظت را براي تمام فيلمها (يا تصاوير) لغو مي كند.

۶. منوي انتخاب بازشو، بسته به گزينه منوي انتخاب شده ظاهر خواهد شد.
   در اين حالت، گزينه مورد نظر را با استفاده از دكمه هاي **كنترل** (< / >) و دكمه OK انتخاب كنيد.

- بطور كلي، تنظيم قابليت ها در نماي تصاوير كوچك و نماي تكي يكسان است اما ممكن است جزئيات برخي گزينه ها با هم متفاوت باشد.
- فيلمها (يا تصاوير) محافظت شده در هنگام نمايش، نشانگر (🔒) را نشان خواهند داد.
- اگر زبانه محافظت در مقابل نوشتن بر روي كارت حافظه قفل شده باشد، نمي توانيد محافظت از تصوير را انجام دهيد.
- تصاوير مربوط به حالت پخش فيلم هستند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (پخش فيلم / پخش تصوير) را تعيين كنيد.

گزينه هاي پخش

كپي كردن تصاوير (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP و SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)



- تصاوير، با باقي ماندن تصاوير اصلي در محل ذخيره سازي مبداء به محل ذخيره سازي مقصد كپي مي شوند.
- از حافظه مورد استفاده فعلي در حافظه ديگر كپي مي شود. به عنوان مثال اگر حافظه داخلي استفاده شده باشد، روي كارت حافظه كپي مي شود.

(۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.
- رسانه ذخيره سازي مناسب را تعيين كنيد.
(اگر مايليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)

۲. دكمه **MODE** را فشار دهيد. و سپس براي انتخاب **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** يا **"عكس"** دكمه **MENU** را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد. ⮐ صفحه ۵۰
- صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.

۳. دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- صفحه منو ظاهر مي شود.

۴. براي انتخاب **"كپي"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

۵. يكي از گزينه ها را با فشار دادن دكمه **كنترل** (∨ / ∧) انتخاب كرده و سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

گزينه	شرح
"اين فايل"	فيلمها (يا تصاوير) انتخاب شده كپي مي شوند. (فقط در حالت پخش تك صفحه.)
"انتخاب فايلها"	فيلمها (يا تصاوير) مجزا كپي مي شوند. - براي كپي كردن فيلم (يا تصوير) مجزا، فيلم (يا تصوير) دلخواه را با فشار دادن دكمه **OK** انتخاب كنيد. - نشانگر (⧉) روي فيلم (يا تصوير) انتخاب شده نمايش داده مي شود. و سپس دكمه **MENU** را براي تاييد فشار دهيد. - فشار دادن دكمه **OK** بين انتخاب و لغو انتخاب، تغيير وضعيت مي دهد.
"همه فايلها"	تمام فيلمها (يا تصاوير) انتخاب شده كپي مي شوند.

۶. منوي انتخاب بازشو، بسته به گزينه منوي انتخاب شده ظاهر خواهد شد.
در اين حالت، گزينه مورد نظر را با استفاده از دكمه هاي **كنترل** (< / >) و دكمه **OK** انتخاب كنيد.

- بطور كلي، تنظيم قابليت ها در نماي تصاوير كوچك و نماي تكي يكسان است اما ممكن است جزئيات برخي گزينه ها با هم متفاوت باشد.
- اگر كارت حافظه وارد نشده باشد، نمي توانيد عملكرد **"كپي"** را انتخاب كنيد.

- بطور كلي، تنظيم قابليت ها در نماي تصاوير كوچك و نماي تكي يكسان است اما ممكن است جزئيات برخي گزينه ها با هم متفاوت باشد. ← صفحه ۷۵
- فيلم (يا تصوير) كپي شده فاقد هرگونه محافظت است حتي اگر محافظت را براي اصل آن فعال كرده باشيد.
  تصاوير غير ضروري را حذف كنيد.
- تصوير كپي شده فاقد هرگونه محافظت است حتي اگر محافظت را براي اصل آن فعال كرده باشيد.
- كپي كردن ممكن است بسته به تعداد فايلها و اندازه فايلها كمي طول بكشد.
- در صورتيكه شارژ باتري ناكافي باشد، كپي بدرستي انجام نخواهد شد.
  در صورت امكان هنگام كپي كردن از آداپتور برق متناوب استفاده كنيد تا با قطع توان روبرو نشويد.
- از همين روش براي كپي كردن كليپ هاي ويديويي (يا تصاوير) از كارت حافظه بروي حافظه داخلي استفاده كنيد.
  (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
  قبل از اينكه از اين قابليت استفاده كنيد، رسانه ذخيره سازي محتوي فيلم ها (يا تصاوير) دلخواه جهت كپي را انتخاب كنيد.
- تصاوير مربوط به حالت پخش فيلم هستند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (پخش فيلم / پخش تصوير) را تعيين كنيد.

اطلاعات فايل

- شما ميتوانيد اطلاعات تصوير را براي تمام تصاوير مشاهده كنيد.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.
  - رسانه ذخيره سازي مناسب را تعيين كنيد.
  (اگر مايليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)
  (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

۲. دكمه **MODE** را فشار دهيد. و سپس برای انتخاب **"حالت پخش"** ← **"فيلم"** يا **"عكس"** دكمه **MENU** را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد. ← صفحه ۵۰
  - صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.

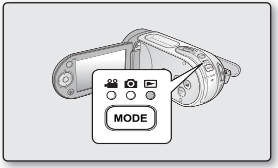
۳. تصاوير فيلم مورد نظر را با استفاده از دكمه **كنترل** انتخاب كنيد.

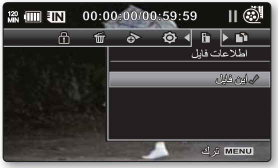
۴. دكمه **OK** را فشار دهيد.
  - فيلم انتخابي بر اساس تنظيمات گزينه پخش، پخش خواهد شد.

۵. دكمه **MENU** را فشار دهيد.

۶. براي انتخاب **"اطلاعات فايل"** دكمه **كنترل** (< / >) را فشار دهيد.

۷. دكمه **OK** را فشار دهيد.
  - دكمه **MENU** را بعد از تاييد مجدداً فشار دهيد.
  - اطلاعات فايل انتخاب شده به شرح زير نشان داده مي شود.
    - تاريخ
    - زمان پخش
    - اندازه
    - دقت تصوير

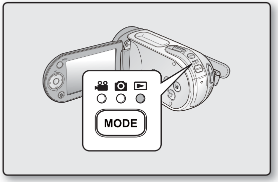


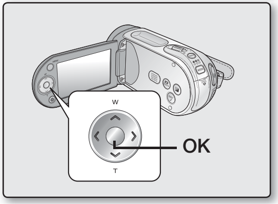


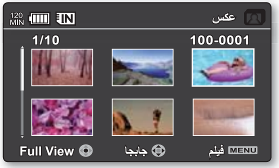
- اين عملكرد، فقط در حالت نمايش كامل تصوير موجود است.
- تصاوير مربوط به حالت پخش فيلم هستند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (پخش فيلم / پخش تصوير) را تعيين كنيد.

نمايش اسلايد

مي توانيد تمام تصاوير ضبط شده در رسانه ذخيره سازي را بطور خودكار پخش كنيد.







۱. دوربين حافظه دار را روشن كنيد.
- كليد **POWER** را به سمت پايين بلغزانيد تا دستگاه روشن شود.
- رسانه ذخيره سازي مناسب را انتخاب كنيد. ← صفحه ۳۹
(اگر مايليد روي يك كارت حافظه ضبط كنيد، كارت حافظه را داخل نماييد.)

۲. صفحه نمايش LCD را باز كنيد.
- روشنايي يا كنتراست صفحه LCD را تنظيم كنيد. ← صفحه ۸۷

۳. دكمه **MODE** را فشار دهيد. براي انتخاب **"حالت پخش"** ← **"عكس"** دكمه **MENU** را فشار داده و از دكمه كنترل استفاده كنيد.
← صفحه ۵۰
- صفحه نمايه تصاوير كوچك بطور متناسب بروي نمايشگر LCD ظاهر خواهد شد.

۴. دكمه **MENU** را فشار دهيد.

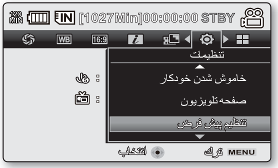
۵. براي انتخاب **"نمايش اسلايد"** دكمه **كنترل** (< / >) و سپس **OK** را فشار دهيد.
- نشانگر( ) نمايش داده مي شود. نمايش اسلايد از تصوير فعلي شروع مي شود.
- همه تصاوير بطور متوالي، هر كدام به مدت ۲ تا ۳ ثانيه پخش خواهند شد.
- براي متوقف كردن نمايش اسلايد، دكمه **OK** را مجدداً فشار دهيد.

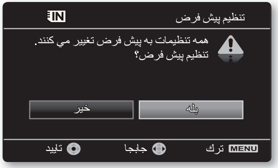
اين عملكرد تنها در حالت پخش تصاوير كار مي كند.
پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت پخش تصاوير را انتخاب كنيد. ← صفحه ۵۰

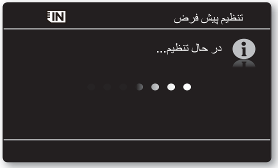
گزينه هاي تنظيم

تغيير تنظيمات منو در "تنظيمات"

شما ميتوانيد تنظيمات منو را براي سفارشي كردن دوربين حافظه دار خود، تغيير دهيد.
با دنبال كردن مراحل زير به صفحه منوي مورد نظر دسترسي پيدا كنيد و تنظيمات مختلف را تغيير دهيد.







۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.

۲. دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- صفحه منو نمايان مي شود.

۳. براي انتخاب **"تنظيمات"** دكمه **كنترل** (**<** / **>**) را فشار دهيد.
- منوهاي موجود در حالت **"تنظيمات"** ظاهر خواهند شد.

۴. منوي فرعي و گزينه منوي دلخواه را با فشار دادن دكمه **كنترل** (**∨** / **∧**) و سپس دكمه **OK** انتخاب كنيد.
- براي بازگشت به صفحه عادي، دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- همه گزينه ها بسته به حالت انتخاب شده براي تغيير قابل انتخاب نيستند.
- اگر) هيچ رسانه ذخيره سازي يا جاگذاري نشده باشد، نمي تواند انتخاب شود و در منو به صورت كم رنگ نمايش داده خواهد شد: **"ذخيره"**، **"اطلاعات ذخيره"**، **"فرمت"**، غيره)

توصيه هاي در مورد دكمه ها

a. دكمه **MENU**: از اين دكمه براي ورود يا خروج منو استفاده كنيد.
b. دكمه **كنترل** (**<** / **>** / **∨** / **∧**): براي حركت به بالا/پايين/چپ/راست از آن استفاده كنيد
c. دكمه **OK**: از اين دكمه براي انتخاب يا تاييد منو استفاده كنيد.

- منوي انتخاب بازشو، بسته به گزينه منوي انتخاب شده ظاهر خواهد شد. در اين حالت، گزينه مورد نظر را با استفاده از دكمه هاي **كنترل** (**<** / **>**) و دكمه **OK** انتخاب كنيد.
- تصاوير مربوط به حالت ضبط فيلم هستند. پيش از انتخاب يك مورد منو، ابتدا حالت (ضبط فيلم / تصويربرداري / پخش فيلم / پخش تصاوير) مناسب را تعيين كنيد. ← صفحه ۲۲

گزینه هاي منو

- شما میتوانید تنظیمات تاریخ/زمان، زبان نمایشهاي روي صفحه و نمایش دوربین حافظه دار را تنظیم کنید.

● : ممکن
× : غیرممکن

تنظیم اقلام منو (⚙)

<table>
<tr><th rowspan="2">گزینه ها</th><th rowspan="2">حالت ضبط فیلم (🎥)</th><th rowspan="2">حالت تصویربرداري (📷)</th><th colspan="2">حالت پخش (▶)</th><th rowspan="2">مقادیر پیش فرض</th><th rowspan="2">صفحه</th></tr>
<tr><th>حالت پخش فیلم (🎞)</th><th>حالت پخش عکس (🖼)</th></tr>
<tr><td>ذخیره</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>حافظه</td><td>۸۲</td></tr>
<tr><td>اطلاعات ذخیره</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>۸۲</td></tr>
<tr><td>فرمت</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>۸۳</td></tr>
<tr><td>شماره فایل</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>سري</td><td>۸۳</td></tr>
<tr><td>منطقه زمانی</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>خانه</td><td>۸۴</td></tr>
<tr><td>تنظیم تاریخ/زمان</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>2009/01/01 00:00</td><td>۸۶</td></tr>
<tr><td>نوع تاریخ</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>2009/01/01</td><td>۸۶</td></tr>
<tr><td>فرمت زمان</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>24 ساعتی</td><td>۸۶</td></tr>
<tr><td>تاریخ/زمان</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>خاموش</td><td>۸۶</td></tr>
<tr><td>روشنایی LCD</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0</td><td>۸۷</td></tr>
<tr><td>رنگ LCD</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>-</td><td>۸۷</td></tr>
<tr><td>صداي بیب</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>روشن</td><td>۸۷</td></tr>
<tr><td>صداي شاتر</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>روشن</td><td>۸۷</td></tr>
<tr><td>خاموش شدن خودکار</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>5 دقیقه</td><td>۸۸</td></tr>
<tr><td>صفحه تلویزیون</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>روشن</td><td>۸۸</td></tr>
<tr><td>تنظیم پیش فرض</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>۸۸</td></tr>
<tr><td>نسخه</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>۸۹</td></tr>
<tr><td>رنگ منو</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>سفید</td><td>۸۹</td></tr>
<tr><td>شفافیت</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0%</td><td>۸۹</td></tr>
<tr><td>Language</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>ایرانی</td><td>۸۹</td></tr>
<tr><td>نمایش طرز کار</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>خاموش</td><td>۸۹</td></tr>
</table>

- این موارد و مقادیر پیش فرض ممکن است بدون اعلام قبلي تغییر کنند.
- برخي عملکردها را نمي توان به صورت همزمان در منو فعال نمود. امکان انتخاب گزینه هایي از منو که به رنگ خاکستري هستند وجود ندارد.

گزینه های تنظیم

استفاده از گزینه های منوی تنظیمات

ذخیره

شما میتوانید فیلم (یا تصویر) را در حافظه داخلی یا یک کارت حافظه ضبط کنید، بنابراین باید قبل از شروع ضبط یا پخش، رسانه ذخیره سازی مورد نظر را انتخاب نمایید. (۸ گیگابایت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گیگابایت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

تنظیمات	شرح	نمایش روی صفحه
"حافظه"	حافظه داخلی برای رسانه ذخیره سازی انتخاب می شود. بدین ترتیب می توانید تصاویر را در حافظه داخلی ضبط یا پخش کنید. (۸ گیگابایت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گیگابایت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))	IN
"کارت"	یک کارت حافظه برای رسانه ذخیره سازی انتخاب می شود. بدین ترتیب می توانید تصاویر را در کارت حافظه ضبط یا پخش کنید.	

اگر رسانه ذخیره سازی جاگذاری نشده باشد، نمی تواند انتخاب شود. بدین ترتیب، رسانه مربوطه در منو کمرنگ خواهد شد.

اطلاعات ذخیره

اطلاعات ذخیره سازی را به شما نشان می دهد. می توانید رسانه ذخیره سازی، فضای استفاده شده حافظه و فضای موجود حافظه را مشاهده کنید.

تنظیمات	شرح	نمایش روی صفحه
"حافظه"	اطلاعات حافظه مربوط به رسانه ذخیره سازی داخلی دستگاه را به شما نشان می دهد. (۸ گیگابایت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گیگابایت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))	هیچ
"کارت"	اطلاعات حافظه مربوط به کارت حافظه جاگذاری شده را به شما نشان می دهد.	هیچ

اگر رسانه ذخیره سازی جاگذاری نشده باشد، نمی تواند انتخاب شود. بدین ترتیب، رسانه مربوطه در منو کمرنگ خواهد شد.

فرمت

عملكرد فرمت، تمام فايل ها و گزينه هاي موجود در رسانه ذخيره سازي، از جمله فايل هاي محافظت شده را حذف مي كند.

شما مي توانيد داده هاي ضبط در رسانه ذخيره سازي را فرمت (مقدار دهي اوليه) نماييد. شما بايستي قبل از بكارگيري رسانه هاي ذخيره سازي از پيش استفاده شده يا كارت هاي حافظه اي كه جديداً خريداري كرده ايد، آنها را با اين دوربين حافظه دار فرمت كنيد. اين كار، سرعت و كاركرد پايدار در هنگام دسترسي به رسانه ضبط را امكان پذير مي سازد.

مراقب باشيد كه تمام فايل ها و داده ها از جمله فايل هاي محافظت شده، پاك خواهند شد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"حافظه"	رسانه ذخيره سازي داخلي را فرمت مي كند. (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))	هيچ
"كارت"	كارت حافظه را فرمت مي كند.	هيچ

- در حين فرمت كردن، رسانه ضبط را خارج نكرده و هيچ عمليات ديگري (مانند خاموش كردن دستگاه) را انجام ندهيد. همچنين، حتماً از آداپتور برق متناوب ارائه شده استفاده كنيد، زيرا اگر در حين فرمت كردن، باتري دستگاه تمام شود، ممكن است رسانه ضبط خراب شود. اگر رسانه ضبط دچار مشكل شد، عمل فرمت را دوباره انجام دهيد.
- كارت حافظه اي كه زبانه محافظت آن بر روي حالت قفل قرار داشته باشد، فرمت نخواهد شد. ➥ صفحه ۴۱
- اگر رسانه ذخيره سازي جاگذاري نشده باشد، نمي تواند انتخاب شود. بدين ترتيب، رسانه مربوطه در منو كمرنگ خواهد شد.

هشدار

رسانه ضبط را بر روي يك كامپيوتر يا دستگاه ديگر فرمت نكنيد.
حتماً رسانه ضبط را در اين دوربين حافظه دار فرمت كنيد.

شماره فايل

شماره فايل ها به ترتيب ضبط شدن فايل تصاوير به آنها اختصاص داده مي شوند.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"سري"	شماره فايل ها را حتي اگر كارت حافظه با كارت ديگري تعويض شده باشد يا پس از فرمت كردن يا پس از حذف كردن تمام فايل ها، به ترتيب اختصاص مي دهد. هنگامي كه يك پوشه جديد ايجاد مي شود، شماره فايل بازنشاني مي گردد.	
"بازنشاني"	حتي پس از فرمت كردن، حذف كردن همه فايل ها يا وارد كردن يك كارت حافظه جديد، شماره فايل را به 0001 بازنشاني مي كند.	

زماني كه **"شماره فايل"** را روي **"سري"** تنظيم مي كنيد، براي جلوگيري از تكرار نام فايل ها، به هر فايل يك شماره مخصوص اختصاص داده مي شود. به اين ترتيب كار با فايل ها در كامپيوتر بسيار راحت مي شود.

گزينه هاي تنظيم

منطقه زماني

اگر در خارج از كشور مي خواهيد از دوربين حافظه دار استفاده كنيد مي توانيد ساعت محلي را به آساني در دوربين تنظيم كنيد.

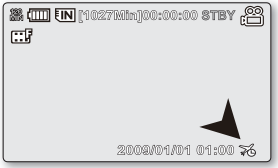
تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خانه"	ساعت بسته به تنظيمات شما در منوي **"تنظيم تاريخ/زمان"** تنظيم خواهد شد. اگر اولين باري است كه از دوربين حافظه دار خود استفاده مي كنيد يا مي خواهيد ساعت را به تنظيم تاريخ/زمان محلي خود برگردانيد اين گزينه را انتخاب كنيد.	
"سفر"	اگر به جايي در منطقه زماني متفاوتي مي رويد، مي توانيد بدون اينكه تغييري در تنظيم ساعت محلي خود بدهيد ساعت محلي مكان جديد را اعمال كنيد. ساعت بر اساس اختلاف زماني تنظيم مي شود.	

تنظيم ساعت بر وقت محلي ("سفر")

در مسافرت مي توانيد ساعت را به آساني روي منطقه زماني محلي تنظيم كنيد.

۱. دكمه **كنترل** (∧ / ∨) را براي انتخاب **"منطقه زماني"** در حالت تنظيمات فشار داده، و سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.
- صفحه منطقه زماني نمايش داده مي شود.

۲. گزينه **"سفر"** را با دكمه **كنترل** (∧ / ∨) انتخاب كرده، سپس منطقه محلي خود را با دكمه **كنترل** (< / >) انتخاب كنيد.
- مي توانيد اختلاف زماني بين **"خانه"** و **"سفر"** را مشاهده كنيد.



۳. دكمه **OK** را براي تاييد فشار دهيد.
- ساعت بروي ساعت محلي كه به آنجا سفر كرده ايد تنظيم مي شود.
- اگر **"تاريخ/زمان: روشن"** تنظيم شده باشد، نماد ( ) در كنار تاريخ و زمان نمايش داده خواهد شد ➥ صفحه ۸۶

مي توانيد تاريخ و زمان را با استفاده از «تنظيم تاريخ/زمان» در منوي **"تنظيمات"** تنظيم نماييد. ➥ صفحه ۳۶

شهرهاي مورد استفاده براي تنظيم منطقه زماني

شهرها	شهرها
London, Lisbon	Adelaide
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	Guam, Sydney, Brisbane
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	Solomon Islands
Moskva, Riyadh	Wellington, Fiji
Teheran	Samoa, Midway
Abu Dhabi, Muscat	Honolulu, Hawaii, Tahiti
Kabul	Alaska
Tashkent, Karachi	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle
Calcutta, New Delhi	Denver, Phoenix, Salt Lake City
Almaty, Kathmandu	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City
Dacca	New York, Miami, Washington D.C., Montreal,Atlanta
Yangon	Caracas, Santiago
Bangkok	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	Fernando de Noronha
Seoul, Tokyo, Pyongyang	Azores, Cape Verde

گزينه هاي تنظيم

تنظيم تاريخ/زمان

تاريخ و زمان را تنظيم كنيد تا تاريخ و زمان در هنگام انجام ضبط بتواند به درستي ضبط گردد. ➥ صفحه ۳۶

نوع تاريخ

مي توانيد فرمت تاريخي كه نمايان مي شود را انتخاب كنيد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"2009/01/01"	تاريخ به ترتيب روز/ ماه / سال نمايش داده مي شود.	هيچ
"JAN/01/2009"	تاريخ به ترتيب سال / روز / ماه نمايش داده مي شود.	هيچ
"01/JAN/2009"	تاريخ به ترتيب سال / ماه / روز نمايش داده مي شود.	هيچ
"01/01/2009"	تاريخ به ترتيب سال / ماه / روز نمايش داده مي شود.	هيچ

فرمت زمان

مي توانيد فرمت وقتي كه نمايان مي شود را انتخاب كنيد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"12 ساعتي"	زمان با مقياس 12 ساعته نمايان مي شود.	هيچ
"24 ساعتي"	زمان با مقياس 24 ساعته نمايان مي شود.	هيچ

تاريخ/زمان

مي توانيد نمايش تاريخ و زمان را روي صفحه مانيتور LCD تنظيم كنيد:

- قبل از استفاده از **"تاريخ/زمان"** بايستي تاريخ و زمان را تنظيم كنيد. ➥ صفحه ۳۶

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	تاريخ و زمان نمايش داده نمي شود.	هيچ
"تاريخ"	تاريخ نمايش داده مي شود.	**2009/01/01**
"زمان"	زمان نمايش داده مي شود.	**00:00**
"تاريخ و زمان"	تاريخ و زمان نمايش داده مي شود.	**2009/01/01 00:00**

- تاريخ/زمان در شرايط زير به صورت **"2009/01/01 00:00"** ديده خواهد شد:
  - در صورتيكه فيلم (يا تصوير) ضبط شده، قبل از تنظيم كردن تاريخ/زمان در دوربين حافظه دار ضبط شده باشد.
  - هنگاميكه باتري قابل شارژ داخلي، ضعيف شده يا تمام شود.
- اين عملكرد به تنظيم **"فرمت تاريخ"** بستگي دارد.

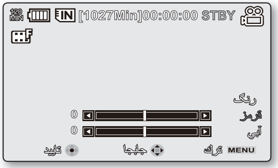
روشنايي LCD

- مي توانيد روشنايي صفحه LCD را تنظيم كنيد تا شرايط نوري محيط را جبران كند.
- با حركت دادن دكمه **كنترل** (<) به بالا صفحه روشن شده، و با حركت دكمه **كنترل** (>) به سمت پايين تاريك تر مي شود.

- صفحه LCD هر چقدر روشن تر باشد نيروي باتري بيشتر مصرف مي شود.
- اگر روشنايي LCD را هنگامي كه روشنايي محيط اطراف بسيار زياد است تنظيم كنيد، ديدن آن در محيط داخل سخت مي شود.
- روشنايي LCD بر روشنايي تصاويري كه ذخيره مي شوند تأثيري نمي گذارد.
- مي توانيد روشنايي LCD را از -15 تا +15 تنظيم كنيد.

رنگ LCD

- شما مي توانيد رنگ صفحه را با تنظيم ميزان قرمز و آبي به رنگهاي مختلفي درآوريد.
- هنگامي كه محدوده رنگ قرمز و آبي را تنظيم مي كنيد، هر قدر مقادير بيشتر باشند نمايشگر LCD روشن تر خواهد بود.
- مي توانيد رنگ LCD (قرمز/آبي) را با استفاده از دكمه **كنترل** (< / >) از -15 تا +15 تنظيم كنيد.



- تنظيم رنگ صفحه نمايش LCD بر روي فيلمهاي ضبط شده تاثيري نمي گذارد.

صداي بيپ

مي توانيد صداي بيپ را روي روشن / خاموش تنظيم كنيد. اگر صداي بيپ در موقع كار با تنظيمات منو به گوش برسد يعني تنظيم روي روشن قرار دارد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود	
"روشن"	وقتي كه روشن باشد، با فشار دادن هر دكمه يك بار صداي بيپ شنيده مي شود.	

- هنگامي كه صداي بيپ روي خاموش تنظيم شود، صداي روشن/خاموش دستگاه، خاموش مي شود.
- صداي بيپ در طول ضبط خاموش است.
- اگر فيش AV را به دوربين حافظه دار بزنيد، صداي بيپ بطور خودكار قطع خواهد شد.

صدای شاتر

شما می توانید صدای شاتر را خاموش کنید.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	کنسل کردن صدای شاتر.	
"روشن"	هنکامیکه روشن است، شاتر با هر بار فشردن دکمه عکس صدا میدهد.	

گزينه هاي تنظيم

خاموش شدن خودكار

براي صرفه جويي در باتري، مي توانيد عملكرد **"خاموش شدن خودكار"** را تنظيم كنيد كه در صورت اجرا نشدن هيچ عملكردي در مدتي معين، باعث خاموش شدن دوربين حافظه دار مي شود.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	دوربين حافظه دار بطور خودكار خاموش نمي شود.	
"5 دقيقه"	اگر در حالت STBY در نماي فهرست تصاوير كوچك هيچ كاري در مدت 5 دقيقه انجام نشود، دوربين حافظه دار براي صرفه جويي در باتري بطور خودكار خاموش خواهد شد.	

خاموش شدن خودكار در شرايط زير عمل نمي كند.
- هنگامي كه كابل USB متصل است.
- هنگامي كه دوربين حافظه دار به آداپتور برق وصل است. (و قابل انتخاب نبوده و در منو كمرنگ خواهد شد.)

صفحه تلويزيون

مي توانيد مسير خروجي OSD (نمايش روي صفحه) را انتخاب كنيد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	OSD تنها در صفحه نمايش LCD نمايان مي شود.	
"روشن"	OSD در صفحه نمايش LCD و تلويزيون نمايان مي شود. (اتصال به تلويزيون ← صفحه ۹۹)	

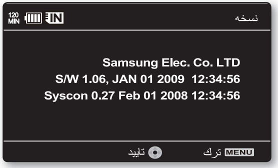
تنظيم پيش فرض

شما ميتوانيد دوربين حافظه دار را مجدداً روي پيش فرض كارخانه (تنظيمات اوليه در كارخانه) مقداردهي اوليه كنيد.
مقداردهي اوليه تنظيمات دوربين حافظه دار به مقادير پيش فرض كارخانه، بر روي تصاوير ضبط شده تاثيري نخواهد داشت.

بعد از تنظيم مجدد دوربين حافظه دار، **"منطقه زماني"** و **"تنظيم تاريخ/زمان"** را تنظيم كنيد. ← صفحه ۳۶

نسخه

اطلاعات نسخه مي تواند بدون اعلام قبلي تغيير كند.



رنگ منو

مي توانيد يك رنگ منوي دلخواه براي نمايش منو انتخاب كنيد.

- "سياه" ← "سفيد"

شفافيت

مي توانيد شفافيت دلخواه براي نمايش منو انتخاب كنيد.

- "۰٪" ← "۲۰٪ " ← "۴۰٪" ← "۶۰٪"

<شفافيت ۰٪>

<شفافيت ۶۰٪>

Language

مي توانيد يك زبان دلخواه براي نمايش منو و پيامها را انتخاب كنيد. ➥ صفحه ۳۸

نمايش طرز كار

نمايش طرز كار بطور خودكار عملكردهاي عمده كه در دوربين حافظه دار گنجانده شده را نشان مي دهد تا بتوانيد آسانتر از آنها استفاده كنيد.

تنظيمات	شرح	نمايش روي صفحه
"خاموش"	عملكرد مربوطه غيرفعال مي شود	
"روشن"	حالت نمايش طرز كار را فعال كرده و ويژگي هاي مختلف را روي صفحه LCD نمايش مي دهد.	

- نمايش طرز كار در حالت هاي زير آغاز مي شود:
  - درست بعد از تنظيم **"نمايش طرز كار"** روي **"روشن"**.
  - هنگامي كه **"خاموش شدن خودكار"** روي **"خاموش"** باشد، هنگامي كه به مدت ۵ دقيقه در حالت STBY هيچ عملياتي انجام نشود.
- نمايش طرز كار بطور موقت با فشار دادن دكمه هاي ديگر (**MENU**، دكمه **كنترل**، **شروع/توقف ضبط**، غيره) متوقف مي شود.
- هنگامي كه عملكرد خاموش شدن خودكار روي "۵ دقيقه" تنظيم شده باشد، عملكرد خاموش شدن خودكار نسبت به عملكرد نمايش طرز كار در اولويت قرار مي گيرد. در صورت انجام عملكرد نمايش طرز كار، عملكرد خاموش شدن خودكار را لغو كنيد. ➥ صفحه ۸۸
- دكمه **MENU** را در حالت STBY فشار داده و ۵ نگه داريد تا برنامه نمايش طرز كار فوراً اجرا شود.

اتصال به يك كامپيوتر

✪ اين فصل، نحوه اتصال يك كامپيوتر با استفاده از كابل USB براي اقدامات مختلف را شرح مي دهد.
- براي وصل كردن يك كابل USB به كامپيوتر، به دستورالعمل هاي نصب نرم افزار و مشخصات كامپيوتر موجود مراجعه كنيد.

انتقال يك تصوير ديجيتال از طريق اتصال USB

- اين دوربين ويديو از هر دو استاندارد USB 1.1 و 2.0 پشتيباني مي كند. (بستگي به مشخصات كامپيوتر دارد)
- شما مي توانيد از طريق رابط USB ، يك فايل ضبط شده در كارت حافظه را به كامپيوتر منتقل كنيد.

سرعت اتصال USB به سيستم بستگي دارد.

- اتصال USB سرعت بالا تنها توسط درايور وسيله Microsoft پشتيباني مي شود.
- Windows 2000 – USB سرعت بالا در سيستمي كه Service Pack 4 و يا جديدتر بر روي آن نصب شده باشد.
- Windows XP – USB سرعت بالا در سيستمي كه Service Pack 1 و يا جديدتر بر روي آن نصب شده باشد.
- Windows VISTA – USB سرعت بالا در سيستمي كه Service Pack 1 و يا جديدتر بر روي آن نصب شده باشد.

CYBERLINK MEDIASHOW4

مشخصات سيستم

نيازمندي هاي زير بايستي جهت استفاده از CyberLink MediaShow4 برآورده شوند.

CPU	Intel® Pentium ®4 با سرعت حداقل 3.0 گيگاهرتز/AMD توصيه مي شود
OS (سيستم عامل)	Windows® 2000/XP/VISTA * پيشنهاد مي شود از نصب استاندارد آنها استفاده كنيد. اگر سيستم عامل فوق ارتقا يافته باشد، عملكرد نميتواند تضمين شود.
حافظه	۵۱۲ مگابايت (۱ گيگابايت و بالاتر توصيه مي شود)
دقت تصوير	۸۰۰ x ۶۰۰، ۱۶ بيت رنگ يا بالاتر
USB	USB2.0 سرعت بالا
VGA	Intel GM۹۴۵ يا سريعتر NVIDIA Geforce ۶۶۰۰ يا بالاتر ATI Radeon X۱۶۰۰ يا بالاتر - اگر سيستم گرافيكي ضعيف باشد، ممكن است با اجراي MediaShow۴ برخي از جلوه هاي انيميشن با خطا روبرو شده يا اجراء نشوند.
متفرقه	Internet Explorer 5.5 يا جديدتر DirectX 9.0 يا جديدتر
رسانه پشتيباني شده	DVD-R/RW, DVD+R/RW براي آگاهي از كپي كننده هاي DVD/CD سازگار، به وب سايت CyberLink مراجعه فرماييد: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

- الزامات سیستم شرح داده شده فوق صرفاً جنبه پیشنهاد دارند. بسته به نوع سیستم شاید نتوان حتي در صورتي که تمام الزامات هم برآورده شده باشند، کارکرد را تضمین نمود.
- در کامپیوترهاي Macintosh مي توانید داده ها را با وصل کردن کابل USB نیز منتقل کنید، اما برنامه CyberLink MediaShow4 ارائه شده با کامپیوترهاي Macintosh سازگار نیست.
- این دوربین حافظه دار در کامپیوترهاي Macontish (سیستم عامل نسخه 10.3 یا بالاتر) و Windows 2000 فقط بعنوان يك وسیله ذخیره برداشتني قابل استفاده است.

- در کامپیوترهاي ضعیف تر از آنچه توصیه شده، پخش فیلم ممکن است فریمها را رد کند و یا بطور غیر منتظره عمل کند.
- اگر سیستم عامل شما Windows XP/Vista است، براي نصب نرم افزار بعنوان Administrator (مدیر سیستم کامپیوتر) و یا کاربري که امتیازهاي مشابه دارد) وارد شوید.
- قبل از وصل کردن کابل USB، رسانه ذخیره سازي دوربین حافظه دار را کنترل کنید.

اگر کارت حافظه اي در دوربین قرار نداشته باشد و یا کارت حافظه فرمت نشده اي وارد شده باشد، کامپیوتر دوربین حافظه دار شما را بعنوان يك دیسك برداشتني شناسایي نخواهد کرد.

- اگر در حین انتقال داده ها کابل USB را از کامپیوتر و یا دوربین حافظه دار قطع کنید، انتقال داده ها متوقف خواهد شد و ممکن است به داده ها صدمه بزند.
- اگر با استفاده از USB HUB کابل USB را به کامپیوتر وصل کنید و یا از وسایل دیگري در آن واحد استفاده کنید، ممکن است موجب تضاد شده و بطور صحیح کار نکند. اگر چنین اتفاقي افتاد، همه وسایل USB دیگر را جدا کرده و اتصال را دوباره اجرا کنید.
- Intel® Pentium III® یا Pentium ®4 علامت تجاري Intel Corporation مي باشد.
- Windows® علامت تجاري ثبت شده Microsoft® Corporation مي باشد.
- همه مارك ها و اسامي دیگر به صاحبان مربوطه شان تعلق دارند.
- CyberLink MediaShow4 براي پردازنده هاي Intel Core 2 Duo و CPU هاي داراي فناوري MMX, SSE, SSE2, 3DNow! و Intel HyperThreading بهینه شده است.
- DirectX براي کارکرد مناسب CyberLink MediaShow4 مورد نیاز است و این نرم افزار بطور خودکار در حین نصب CyberLink MediaShow4 نصب مي گردد.
- توصیه مي کنیم بجاي بسته باتري از يك آداپتور برق متناوب بعنوان منبع نیرو استفاده کنید.

اتصال به يك كامپيوتر

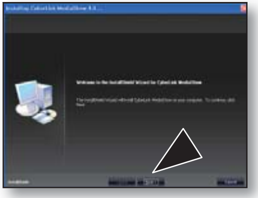
نصب CYBERLINK MEDIASHOW4

نرم افزار CyberLink MediaShow4 براي ويرايش آسان فايل هاي AVI، MPEG و ديگر فايل هاي تصويري، عكس هاي ثابت، و ديگر محتويات براي ايجاد يك فيلم است. واسط اين نرم افزار اجازه ويرايش در حالت هاي خط زماني يا نقشه فيلم را داده، و ضمن حفظ كيفيت عالي تصوير از SVRT (فناوري هوشمند ايجاد تصوير) براي پردازش بسيار سريع استفاده مي كند و امكانات و ويژگي هاي بسيار متنوع و پيشرفته اي براي ويرايش فيلم دارد. در اين راهنما فقط به نصب نرم افزار و اتصال به كامپيوتر اشاره شده است.

براي آگاهي از جزئيات بيشتر درباره نرم افزار، به “Online help/Readme” در سي دي CyberLink MediaShow4 مراجعه فرماييد.

۲

۳



۴

قبل از شروع:

از تمام نرم افزارهاي ديگري كه درحال استفاده هستيد خارج شويد.
(بررسي كنيد كه نماد برنامه ديگري در ميله وضعيت وجود نداشته باشد.)

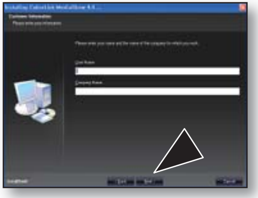
۱. سي دي ارائه شده CyberLink MediaShow4 را در كامپيوتر قرار دهيد.
- صفحه راه اندازي پس از چند ثانيه نمايان مي شود.
  اگر صفحه راه اندازي نمايان نشد، بر روي نماد سي دي در پنجره "ماي كامپيوتر" دوبار كليك كنيد.
- روي "Install Now" كليك كنيد. (الان نصب شود)

۲. زبان دلخواه را انتخاب كرده و روي “OK” (تاييد) كليك كنيد.

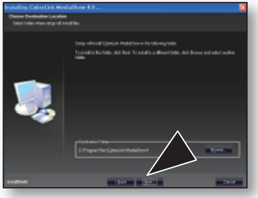
۳. صفحه "Installing CyberLink MediaShow 4.0..." نمايان مي شود.
- روي “Next” (بعدي) كليك كنيد.

۴. صفحه “License Agreement” (توافق نامه استفاده) نمايان مي شود.
- روي “Yes” (بله) كليك كنيد

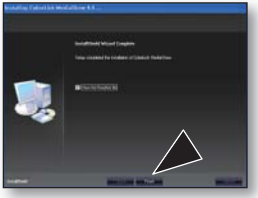
۵. صفحه "Customer Information" (اطلاعات مشتري) نمايان مي شود.
- روي "Next" كليك كنيد. (بعدي)


۵

۶. صفحه "Choose Destination Location" (انتخاب مقصد) نمايان مي شود.
- محلي را كه مي خواهيد در آن نصب شود را انتخاب كنيد.
- روي "Next" كليك كنيد. (بعدي)


۶

۷. "Setup Complete" (تنظيم انجام شد) ديده مي شود.
- روي "Finish" كليك كنيد. (پايان)
- نماد "CyberLink MediaShow4" روي ميز كار كامپيوتر ايجاد مي شود.

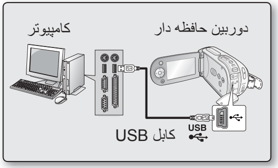

۷

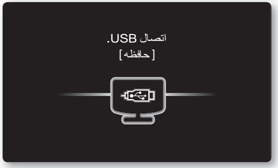
- اگر نصب نرم افزاري كه قبلاً نصب شده است را اجرا كنيد، لغو نصب آغاز خواهد شد. در اين شرايط، پس از اين كه لغو نصب به پايان رسيد، عمل نصب را دوباره اجرا كنيد.
- اين راهنما فقط به نصب نرم افزار و اتصال به كامپيوتر پرداخته است.

براي آگاهي از جزئيات بيشتر درباره نرم افزار، به "Online help/Read me" در سي دي CyberLink MediaShow4 مراجعه فرماييد.

اتصال به يك كامپيوتر

متصل كردن كابل USB





براي كپي كردن فيلم (يا تصاوير) موجود در يك رسانه ضبط به كامپيوتر و برعكس، كابل USB را متصل كنيد. هنگامي كه كابل USB در حالت ضبط / پخش وصل مي شود، دستگاه فوراً به حالت USB مي رود.

۱. دوربين حافظه دار را با استفاده از كابل USB به كامپيوتر وصل كنيد.

- هنگام وارد كردن يا بيرون آوردن فيش USB، فشار زياد وارد نكنيد.
- فيش USB را پس از كنترل درست بودن جهت وارد كردن آن، داخل نماييد.
- توصيه مي كنيم بجاي بسته باتري از يك آداپتور برق متناوب بعنوان منبع نيرو استفاده شود.
- هنگامي كه كابل USB متصل است، روشن يا خاموش كردن دوربين باعث بروز اشكال در كامپيوتر ميگردد.

جدا كردن كابل USB

قبل از داخل يا خارج كردن رسانه هاي ضبط يا خاموش كردن كامپيوتر، ابتدا كابل USB را قطع كرده و دوربين حافظه دار را خاموش كنيد. پس از تكميل ارسال داده ها، باييستي كابل را بطريق زير جدا كنيد:

۱. روي نماد "جدا كردن يا بيرون آوردن سخت افزار" در سيني وظيفه كامپيوتر كليك كنيد.
۲. گزينه "ابزار ذخيره انبوه USB" يا "ديسك USB" را انتخاب كنيد، سپس روي "توقف" كليك نماييد.
۳. روي "تاييد" كليك كنيد.
۴. كابل USB را از دوربين حافظه دار و كامپيوتر جدا كنيد.

- اگر در حين انتقال داده ها كابل USB را از كامپيوتر و يا دوربين حافظه دار جدا كنيد، انتقال داده ها متوقف خواهد شد و ممكن است به داده ها صدمه بزند.
- اگر كابل USB را از طريق يك USB HUB به كامپيوتر متصل كنيد و يا در آن واحد كابل USB را بهمراه وسايل USB ديگر متصل كنيد، ممكن است كه دوربين حافظه دار درست كار نكند. اگر چنين اتفاقي افتاد، همه وسايل USB را از كامپيوتر جدا كرده و دوربين حافظه دار را دوباره وصل كنيد.

۱. براي روشن كردن دوربين حافظه دار كليد **POWER** را به پايين ببريد.
- رسانه ذخيره سازي مناسب را انتخاب كنيد. ← صفحه ۳۹ (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا كارت حافظه)

۲. دوربين حافظه دار را با استفاده از كابل USB به كامپيوتر وصل كنيد. ← صفحه ۹۴
- اتصال USB را بر روي نمايشگر LCD كنترل كنيد.

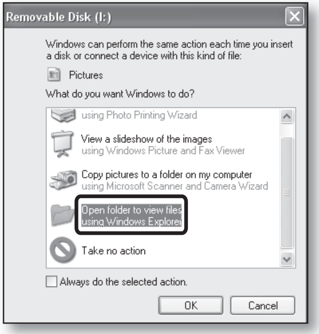
هنگام استفاده از نسخه Windows® XP,Vista :
- پس از مدتي پنجره "ديسك برداشتني" بر روي صفحه كامپيوتر ظاهر مي شود.
- گزينه "بازكردن پوشه ها براي مشاهده فايل ها با استفاده از Windows Explorer" را انتخاب كرده و روي "تاييد" كليك كنيد.

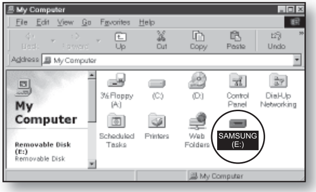
هنگام استفاده از Windows® 2000:

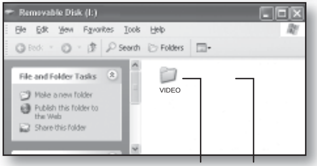
a. روي نماد "ماي كامپيوتر" بر روي صفحه كار، دوبار كليك كنيد.
نماد "ديسك برداشتني" كه نمايانگر وجود رسانه ذخيره سازي در دوربين حافظه دار است، در پنجره "ماي كامپيوتر" ظاهر مي شود.

b. روي نماد "ديسك برداشتني" دوبار كليك كنيد.

۳. پوشه هاي موجود در رسانه ذخيره سازي ظاهر مي شود.
- انواع مختلف فايل ها در پوشه هاي مختلف ذخيره مي شوند.





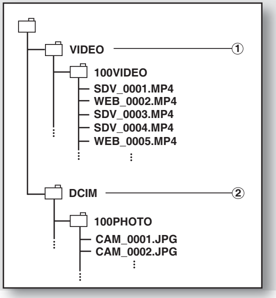


- اگر پنجره "ديسك برداشتني" ظاهر نمي شود، وجود اتصال را تاييد كرده (صفحه ۹۴) يا مراحل ۱ و ۲ را انجام دهيد.
- اگر ديسكهاي برداشتني خودبخود ظاهر نمي شوند، پوشه ديسكهاي برداشتني را در ماي كامپيوتر باز كنيد.
- كامپيوتر شما فقط قادر است يك نوع محيط ذخيره سازي (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا كارت حافظه) را هر بار در دوربين تشخيص دهد. اگر نمي توانيد ديسك برداشتني مورد نظر خود را پيدا كنيد، تنظيم ذخيره گاه (حافظه داخلي (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا كارت حافظه) دوربين را عوض كنيد. ← صفحه ۳۹

اتصال به يك كامپيوتر

ساختار پوشه ها و فايلها بر روي رسانه ذخيره سازي

- ساختار پوشه و فايل براي حافظه داخلي يا كارت حافظه از قرار زير است.
  (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
- نام فايل يا پوشه را بطور دلخواه تغيير ندهيد يا حذف نكنيد. در اينصورت امكان دارد محتويات مربوطه قابل پخش نباشند.



فايل تصوير فيلم (H.264) ①

نام فيلمهاي با كيفيت SD به فرمت SDV_####.MP4 و نام فيلمهاي وب به فرمت WEB_####.MP4 مي باشند. هنگامي كه يك فايل تصوير فيلم جديد ايجاد مي شود، شماره فايل بطور خودكار افزايش پيدا ميكند. تا 9999 فايل در يك پوشه ايجاد مي شود. هنگامي كه بيش از 9999 فايل ايجاد شود، پوشه جديد ايجاد مي گردد.

فايل تصوير عكس ②

- همانند فايل هاي تصوير فيلم، هنگامي كه يك فايل تصوير جديد ايجاد مي شود، شماره فايل بطور خودكار افزايش پيدا ميكند. حداكثر شماره فايل مجاز، همانند فايل هاي تصوير فيلم است. يك پوشه جديد، فايل ها را از CAM_0001.JPG ذخيره مي كند. نام پوشه به ترتيب 101PHOTO ،100PHOTO و به همين ترتيب افزايش مي يابد. تا 9999 فايل در يك پوشه قابل ايجاد است. هنگامي كه بيش از 9999 فايل ايجاد شود، پوشه جديد ايجاد مي گردد.

فرمت تصوير

تصوير فيلم

- تصاوير فيلم در فرمت H.264 فشرده مي شوند. پسوند فايل **"MP4."** است.
- اندازه تصوير ۷۲۰x۵۷۶(۵۰i) يا ۶۴۰x۴۸۰(WEB) است. ➥ صفحه ۶۶

تصاوير عكس

- تصاوير عكس به فرمت JPEG (گروه مشترك متخصصين عكاسي) فشرده مي شوند. پسوند فايل **"JPG."** مي باشد.
- اندازه تصوير 800x600 مي باشد.

- هنگامي كه فايل 9999ام را در پوشه 999ام ايجاد كرديد، (يعني مثلاً هنگامي كه فايل SDV_9999.MP4 در پوشه VIDEO 999 ايجاد شد) ديگر نمي توانيد پوشه جديدي ايجاد كنيد. فايل هاي خود را در كامپيوتر كپي كرده و كارت حافظه را فرمت كنيد، سپس شماره گذاري فايلها را از منو ريست نماييد.
- شما مي توانيد نام فايل / پوشه ذخيره شده در رسانه ذخيره سازي را با استفاده از كامپيوتر تغيير دهيد. اين دوربين حافظه دار ممكن است فايل هاي تغيير داده شده را شناسايي نكند.
- مي توانيد از دوربين حافظه دار به عنوان يك وسيله ذخيره سازي انبوه استفاده كنيد. مي توانيد داده هاي عمومي را در رسانه ذخيره سازي اين دوربين حافظه دار ذخيره كنيد.
- تصوير عكس فقط با نسبت صفحه ٤:٣ ضبط مي شود.

انتقال فایلها از دوربین حافظه دار به کامپیوتر

شما مي توانيد فيلمها (يا تصاوير) را به کامپيوتر خود کپي کرده و آنها را پخش کنيد.

۱. روال ذکر شده در ”مشاهده محتويات رسانه ذخيره سازي“ را اجرا کنيد. ← صفحه ۹۵
- پوشه هاي موجود در رسانه ذخيره سازي ظاهر مي شود.

۲. يک پوشه جديد ايجاد کنيد، نام پوشه را وارد نماييد، و سپس روي آن دوبار کليک کنيد.

۳. پوشه اي که بايد کپي شود را انتخاب کنيد، و سپس آن را در پوشه مقصد کشيده و رها کنيد.
- پوشه مربوطه از رسانه ذخيره سازي (حافظه داخلي ۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ ۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) يا کارت حافظه) به کامپيوتر کپي مي شود.
- پوشه ها و فايلهاي دوربين را بعد از انتقال، جابجا نکرده و يا تغيير نام ندهيد.
- اگر اسامي اصلي پوشه ها و فايلها را عوض کنيد، دوربين حافظه دار ديگر نمي تواند آنها را تشخيص دهد و امکان پخش آنها از بين مي رود.
- اگر دوربين حافظه داخلي يا کارت SD شما را تشخيص نداد، بايد آنرا با دوربين فرمت کنيد. (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

پخش فايل ها در کامپيوتر

براي پخش فيلمها در کامپيوتر از نرم افزار ارائه شده (CyberLink MediaShow4) استفاده کنيد.
فيلمهاي ضبط شده در دوربين حافظه دار شما بايد با نرم افزارهاي ديگر قابل پخش نباشد.

- در کامپيوترهاي Macintosh مي توانيد داده ها را با وصل کردن کابل USB نيز منتقل کنيد، اما برنامه CyberLink MediaShow4 ارائه شده با کامپيوترهاي Macintosh سازگار نيست.
- اين دوربين حافظه دار در کامپيوترهاي Macontish (سيستم عامل نسخه 10.3 يا بالاتر) و Windows 2000 فقط بعنوان يک وسيله ذخيره برداشتني قابل استفاده است.

اتصال به يك كامپيوتر

بارگذاري فيلمهاي دوربين حافظه دار در YouTube

شما مي توانيد به كامپيوتر وصل كرده و با استفاده از نرم افزار (CyberLink MediaShow4) مستقيماً در YouTube بارگذاري كنيد.
اگر كاربر Mac هستيد، مي توانيد فيلمهاي خود را با iMovie در YouTube بارگذاري كنيد.

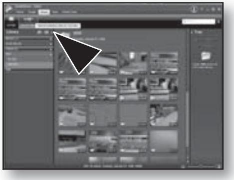
۱. دوربين حافظه دار را با استفاده از كابل USB به كامپيوتر وصل كنيد. ➡ صفحه ۹۴

۲. CyberLink MediaShow4 را نصب كنيد (ارائه شده است) و بعد از اتمام نصب، وارد حالت فيلم شويد. ➡ صفحه ۹۲، ۹۳
   - با اجراي CyberLink MediaShow4 براي اولين بار صفحه ثبت نمايش داده مي شود.

۳. در صفحه اصلي روي وارد كردن كليك كنيد.
   - يكي از پوشه ها را از ديسك برداشتني چپ باز كرده و فايلهاي مورد نظرتان را انتخاب كنيد.

۴. سپس براي وارد كردن فايلهاي فيلم روي **وارد كردن همه** يا **وارد كردن انتخابي ها** كليك كنيد.
   - تمام فايلها يا فايلهاي انتخابي شما بر اساس انتخابي كه مي كنيد بارگذاري مي شوند.
   - براي بازگشت به صفحه اصلي روي برگشت كليك كنيد.

۵. در زبانه اشتراك گذاري روي نماد ميانبر YouTube كليك كنيد.
   - پنجره ورود يا اشتراك باز مي شود.
   - ابتدا بايد وارد سايت YouTube شده و روي بارگذاري در گوشه بالا سمت راست منوي اصلي كليك كنيد.



۶. پنجره بارگذاري فيلم نمايان مي شود. با دنبال كردن دستورات روي صفحه مي توانيد فايلهاي فيلم را به ترتيب بارگذاري كنيد.

دسترسي به YouTube ممكن است بسته به شرايط دسترسي اينترنتي شما محدود شده باشد.

YouTube Broadcast Yourself™

- YouTube يك وب سايت به اشتراك گذاري فيلم است كه كاربران مي توانند در آن كليپ هاي خود را بارگذاري كرده و در معرض ديد ديگران قرار دهند.
  خدمات San Bruno از فن آوري Adobe Flash براي نمايش مجموعه گسترده اي از فيلمهاي تهيه شده توسط كاربران؛ شامل كليپ هاي فيلم، كليپ هاي تلويزيوني و موزيك ويديو، و نيز فيلمهاي آماتوري مانند بلاگهاي ويديويي و فيلمهاي اصلي كوتاه بهره مي برد.
- http: //www.youtube.com/

اتصال به ديگر دستگاه ها

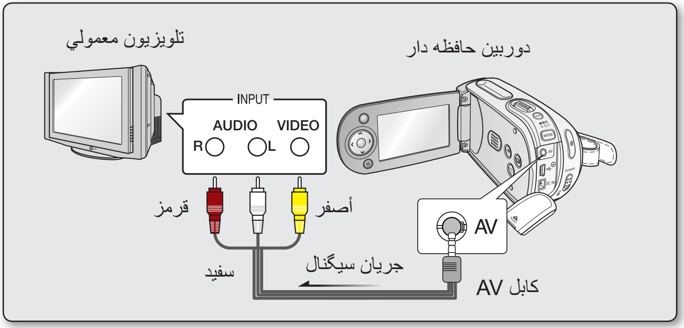
شما مي توانيد فيلم و عكسهاي ثبت شده را با وصل كردن دوربين حافظه دار به تلويزيون روي صفحه بزرگ مشاهده كنيد.

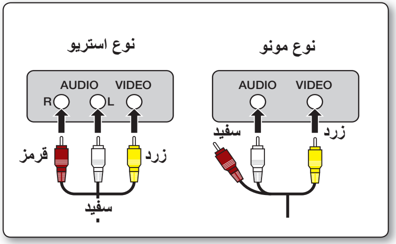
اتصال به تلويزيون

- براي پخش اقلام ضبط شده، تلويزيون بايستي با سيستم PAL سازگار باشد. ← صفحه ۱۰۵
- توصيه مي كنيم كه از يك آداپتور برق متناوب بعنوان منبع نيرو براي دوربين حافظه دار استفاده شود.

از كابل AV ارائه شده براي وصل كردن دوربين حافظه دار به تلويزيون به شرح زير استفاده كنيد:

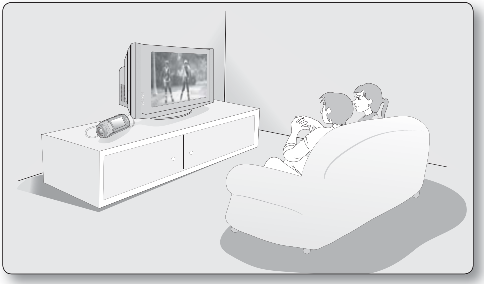
۱. سر كابل AV تك فيش را به فيش ورودي AV دوربين حافظه دار وصل كنيد.
۲. سر ديگر را كه داراي كابلهاي تصوير (زرد) و صداي چپ(سفيد)/راست(قرمز) است به تلويزيون وصل كنيد.





- براي آگاهي بيشتر در خصوص نحوه برقراري اتصال به دفترچه راهنماي تلويزيون خود مراجعه كنيد.
- قبل از وصل كردن مطمئن شويد كه ميزان صداي تلويزيون را كم كرده ايد: عدم رعايت اين نكته باعث مي شود صداي بسيار بلندي از بلندگوهاي تلويزيون به گوش برسد.
- كابل هاي ورودي و خروجي متناظر با اتصالات روي وسيله و دوربين حافظه دار را با دقت وصل كنيد.

مشاهده روي صفحه تلويزيون



۱. تلويزيون را روشن كنيد و گزينشگر ورودي را روي اتصال ورودي كه دوربين حافظه دار را به آن وصل نموده ايد، تنظيم كنيد.

- اغلب به اين "خط" گفته مي شود. براي آگاهي از نحوه تعويض ورودي تلويزيون به دفترچه راهنماي تلويزيون مراجعه كنيد.

۲. دوربين حافظه دار را روشن كنيد.

- كليد **POWER** را به پايين فشار داده و با فشار دادن دكمه **MODE** پخش كننده (▶) را تنظيم كنيد. ⟵ صفحه ۲۲
- تصويري كه روي دوربين حافظه دار مي بينيد روي صفحه تلويزيون نمايش داده خواهد شد.
- همچنين مي توانيد تصاوير را روي صفحه LCD دوربين حافظه دار مشاهده كنيد.

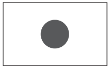
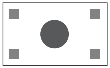
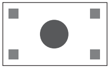
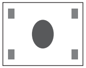
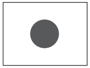
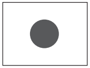
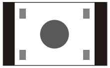
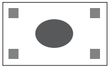
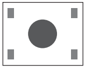
۳. پخش را شروع كنيد.

- در هنگام مشاهده روي صفحه تلويزيون مي توانيد كارهاي پخش، ضبط يا تنظيم منو را انجام دهيد.

- اطلاعاتي كه دوربين حافظه دار در حال ضبط آنهاست روي صفحه تلويزيون نمايش داده خواهد شد: شما همچنين مي توانيد فقط بخشي از اطلاعات را نمايش داده يا نمايش را قطع كنيد. به بخش "روشن/خاموش كردن نشانگرهاي صفحه (▭)" در صفحه ۳۰ مراجعه كنيد، و دكمه i CHECK / ▭ را فشار دهيد تا به وضعيت نمايش برويد.
- زمانيكه **"صفحه نمايش تلويزيون"** روي **"خاموش"** تنظيم باشد، OSD (نمايش روي صفحه) روي صفحه تلويزيون ظاهر نمي شود. ⟵ صفحه ۸۸
- اگر دوربين حافظه دار خيلي نزديك به تجهيزات ديگر بوده يا شدت صداي آن خيلي بالا باشد امكان دارد صداي زوزه مانندي به گوش برسد. دوربين حافظه دار را در فاصله اي معقول از دستگاه هاي وصل شده ديگر قرار دهيد.
- وقتي كه كابل AV به دوربين حافظه دار وصل شده باشد، بلندگوي داخلي دستگاه بطور خودكار خاموش خواهد شد و ديگر نمي توانيد ميله ميزان صدا را تنظيم كنيد.

وضعيت نمايش تصوير بر اساس نسبت ابعادي تلويزيون و LCD

● نماد ■ موضوع

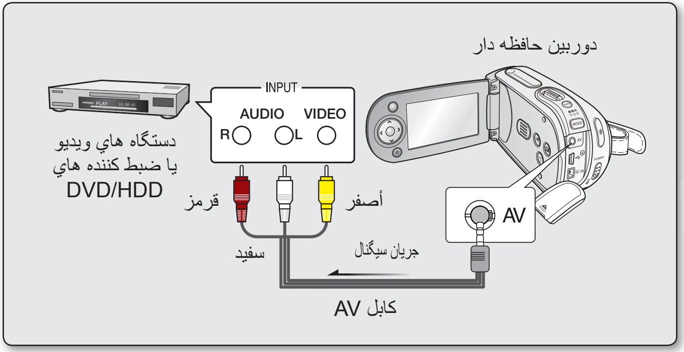
	ضبط	عكس	LCD	تلويزيون 16:9	تلويزيون 4:3
(فقط تصوير فيلم) 16:9		-			
4:3					

در خصوص تنظيم **"16:9 عريض"** به صفحه ۶۶ مراجعه كنيد.

اتصال به دیگر دستگاه ها

ضبط (صداگذاري) تصاوير در دستگاه ويديو يا ضبط كننده DVD/HDD

شما مي توانيد تصاوير ضبط شده با اين دوربين حافظه دار را روي تجهيزات ديگر مانند دستگاه هاي ويديو يا ضبط كننده هاي DVD/HDD ضبط (صداگذاري) كنيد. از كابل AV (همراه دستگاه) براي متصل كردن دوربين حافظه دار به دستگاه ويديويي ديگر مطابق شكل زير استفاده كنيد:



۱. دكمه **MODE** را براي تنظيم پخش كننده (▶) فشار دهيد. ⟵ صفحه ۲۲
۲. تصاوير ضبط (صداگذاري) شده را در نماي كوچك انتخاب كرده و سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.
۳. دكمه ضبط را روي وسيله وصل شده فشار دهيد.
- دوربين حافظه دار شروع به پخش نموده و وسيله ضبط كننده اقدام به ضبط (صداگذاري) آن خواهد نمود.

- براي جلوگيري از تمام شدن باتري در حين ضبط در تجهيزات ويديويي ديگر، حتماً از آداپتور برق متناوب براي تغذيه دوربين حافظه دار از پريز برق متناوب خانگي استفاده كنيد.
- صدا از بلندگو به گوش خواهد رسيد. اگر صدا خيلي بلند بود، شايد روي تصوير صداگذاري شده پارازيت بيافتد.
- اگر مايل نيستيد پيامهاي روي صفحه OSD (اطلاعات) به نمايش درآمده همراه سيگنال AV ضبط شود، گزينه «نمايش تلويزيون» در تنظيمات منو را روي **"خاموش"** قرار دهيد. ⟵ صفحه ۸۸

نگهداري و اطلاعات ديگر

نگهداري

دوربين حافظه دار شما محصولي است برخوردار از طراحي و ساخت فوق العاده عالي و بايد با دقت و مراقبت با آن كار كرد.
توصيه هاي زير به شما در حفظ شرايط تضمين دستگاه و استفاده از آن براي ساليان متمادي كمك مي كنند.

✪ براي محافظت از دوربين حافظه دار، آنرا خاموش كنيد.

- بسته باتري و آداپتور برق متناوب را خارج كنيد. ← صفحه ۱۴
- كارت حافظه آنرا بيرون آوريد. ← صفحه ۴۰

نكات احتياطي در مورد نگهداري دستگاه

- **دوربين حافظه دار را در مكاني كه دما براي مدت طولاني بالاست، قرار ندهيد:**
دماي داخل يك وسيله نقليه در بسته و يا صندوق مي تواند در فصول گرم بسيار بالا باشد. اگر دوربين حافظه دار را در چنين مكان هائي قرار دهيد، امكان بروز نقص در كاركرد آن و يا حتي آسيب رسيدن به بدنه آن وجود دارد. دوربين حافظه دار را در معرض نور مستقيم خورشيد و يا در كنار يك بخاري يا گرم كن قرار ندهيد.
- **دوربين حافظه دار را در مكاني كه رطوبت بالاست و يا در مكان هاي پر گرد و غبار قرار ندهيد:**
گرد و غبار در صورت ورود به دوربين حافظه دار، كاركرد آنرا با مشكل مواجه خواهد ساخت. اگر رطوبت بالا باشد، ممكن است لنز تار گردد و دوربين حافظه دار كار نكند. اگر مي خواهيد دوربين حافظه دار را در يك كمد يا غيره قرار دهيد، توصيه مي شود ابتدا آنرا همراه با ماده جاذب رطوبت در يك جعبه بگذاريد.
- **دوربين حافظه دار را در مكاني كه تحت ميدان هاي مغناطيسي قوي و يا ارتعاشات شديد است قرار ندهيد:**
اين ممكن است موجب خراب كار كردن شود.
- **بسته باتري را از دوربين حافظه دار جدا ساخته و در مكاني خنك نگهداري كنيد:**
گذاشتن بسته باتري روي دوربين و يا قرار دادن آن تحت دماهاي بالا به كوتاه شدن عمر آن منجر مي شود.

تميز كردن دوربين حافظه دار

✪ **دوربين حافظه دار را پيش از تميز كردن خاموش كرده و بسته باتري و آداپتور برق متناوب را از آن جدا سازيد.**

- **براي تميز كردن سطوح خارجي**
  - با يك پارچه خشك و نرم تميز كنيد. هنگام تميز نمودن فشار اضافي وارد نكنيد، به آرامي سطح را تميز كنيد.
  - از تينر يا بنزن براي تميز كردن دوربين حافظه دار استفاده نكنيد. با اين كار ممكن است پوسته بيروني دستگاه كنده شده و يا قاب آن خراب شود.
- **براي تميز كردن نمايشگر LCD**
با يك پارچه خشك و نرم تميز كنيد. مراقب باشيد به نمايشگر صدمه وارد نكنيد.

نگهداري و اطلاعات ديگر

- **براي تميز كردن لنز**
از يك بادزن اختياري براي بيرون آوردن اشغال ها و ساير اشيا ريز استفاده كنيد. عدسي ها را با پارچه و يا انگشتانتان تميز نكنيد.
در صورت لزوم، لنز را به آرامي با كاغذهاي تميز كننده مخصوص تميز كنيد.
  - اگر لنز كثيف باقي بماند امكان تشكيل كپك روي آن وجود دارد.
  - اگر لنز تار به نظر مي رسد، دوربين حافظه دار را خاموش كنيد و براي حدود ۱ ساعت از آن استفاده نكنيد.

اطلاعات ديگر

رسانه ذخيره سازي

- **براي جلوگيري از خرابي يا صدمه رسيدن به داده هاي ضبط شده، حتماً از راهنمايي هاي زير پيروي كنيد.**
  - از خم كردن يا انداختن رسانه ذخيره سازي، يا قراردادن آن در معرض فشار، تكان يا ضربه شديد خودداري كنيد.
  - از پاشيدن آب روي رسانه ذخيره سازي خودداري كنيد.
  - از استفاده، جابجا كردن يا نگهداري رسانه ذخيره سازي در مكان هايي كه در معرض الكتريسيته ساكن يا پارازيت هاي الكتريكي قوي قرار دارند خودداري كنيد.
  - از خاموش كردن دوربين يا بيرون آوردن باتري يا آداپتور برق متناوب در حين ضبط، پخش، يا هنگام دسترسي به رسانه ذخيره سازي خودداري كنيد.
  - رسانه ذخيره سازي را نزديك اشياي داراي ميدان مغناطيسي قوي يا اشيايي كه امواج الكترومغناطيسي قوي منتشر مي كنند قرار ندهيد.
  - رسانه ذخيره سازي را در مكان هايي كه داراي دما يا رطوبت بالا هستند نگهداري نكنيد.
  - بخش هاي فلزي را لمس نكنيد.
- **فايل هاي ضبط شده را به كامپيوتر كپي كنيد. شركت Samsung مسئول از دست رفتن داده ها نخواهد بود. (توصيه مي شود داده ها را جهت نگهداري از كامپيوتر به رسانه ذخيره سازي ديگري كپي كنيد.)**
- **يك سوء عملكرد ممكن است موجب شود رسانه ذخيره سازي نتواند به درستي عمل كند. شركت Samsung از جبران هرگونه خسارت احتمالي براي محتويات از دست رفته معذور است.**
- **براي جزئيات بيشتر به صفحات ۳۹-۴۵ مراجعه كنيد.**

صفحه LCD

- **براي جلوگيري از آسيب رسيدن به صفحه LCD**
  - از وارد كردن فشار بيش از حد يا ضربه زدن به آن خودداري كنيد.
  - دوربين را در حالتي كه صفحه LCD در زير قرار گرفته است، قرار ندهيد.
- **براي افزايش عمر صفحه نمايش، از پاك كردن آن با پارچه خشن خودداري كنيد.**
- **در مورد پديده هاي زير در خصوص استفاده از صفحه نمايش LCD دقت كنيد. اين موارد نقص در عملكرد محسوب نمي شوند.**
  - هنگام استفاده از دوربين، ممكن است سطح اطراف صفحه LCD گرم شود.
  - اگر دستگاه را براي مدت طولاني روشن بگذاريد، سطح اطراف صفحه LCD داغ مي شود.

بسته هاي باتري

بسته باتري همراه دستگاه، يك باتري يون ليتيوم است. قبل از استفاده از بسته باتري همراه دستگاه يا يك بسته باتري اختياري، حتماً نكات احتياطي زير را مطالعه كنيد:

- **براي اجتناب از خطرات**
  - باتري را نسوزانيد.
  - در پايانه ها اتصال كوتاه ايجاد نكنيد. هنگام حمل و نقل، باتري را در يك كيسه پلاستيكي حمل نماييد.
  - باتري را دستكاري و باز نكنيد.
  - باتري را در معرض دماي بالاتر از ۶۰ درجه سانتيگراد (۱۴۰ درجه فارنهايت) قرار ندهيد، زيرا اين كار ممكن است باعث بيش از حد گرم شدن، انفجار يا آتش گرفتن باتري شود.
- **براي جلوگيري از آسيب و افزايش عمر**
  - در معرض شوك غير ضروري قرار ندهيد.
  - عمل شارژ را در محيطي انجام دهيد كه دما در محدوده نشان داده شده در زير مي باشد.
    اين باتري، يك باتري از نوع واكنش شيميايي است - دماي پايين مانع از انجام واكنش شيميايي مي شود، در حالي كه دماهاي بالاتر ممكن است از تكميل شدن شارژ جلوگيري كند.
  - در مكان خشك و خنك نگهداري كنيد. قرارگرفتن در معرض دماهاي بالا به مدت طولاني باعث افزايش تخليه طبيعي باتري شده و عمر آن را كاهش خواهد داد.
  - اگر بسته باتري را مدت زمان طولاني نگهداري مي كنيد، آنرا حداقل هر ۶ ماه يك بار بطور كامل شارژ كنيد.
  - هنگام عدم استفاده، باتري را از شارژر يا دستگاه داراي برق جدا كنيد زيرا بعضي دستگاه ها حتي هنگام خاموش بودن از جريان برق استفاده مي كنند.

- توصيه مي شود فقط از باتري هاي اصلي **Samsung** در اين دوربين استفاده كنيد.
  استفاده از باتري هاي موجود غير از **Samsung** مي تواند به مدار داخلي شارژ صدمه بزند.
- **گرم شدن بسته باتري بعد از شارژ شدن، يا بعد از استفاده عادي است.**
  مشخصات محدوده دمايي
  - شارژ: ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتيگراد (۵۰ تا ۹۵ درجه فارنهايت)
  - كاركرد: ۰ تا ۴۰ درجه سانتيگراد (۳۲ تا ۱۰۴ درجه فارنهايت)
  - نگهداري: ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتيگراد (۴- تا ۱۳۲ درجه فارنهايت)
- هرچه دما پايين تر باشد، عمل شارژ بيشتر طول مي كشد.
- **براي جزئيات بيشتر به صفحات ۱۴-۲۰ مراجعه كنيد.**

نگهداري و اطلاعات ديگر

استفاده از دوربين حافظه دار در خارج از کشور

- هر کشور و يا ناحيه سيستم برق و يا رنگ خود را دارد.
- قبل از استفاده از دوربين حافظه دار خود در خارج از کشور، موارد زير را کنترل کنيد.

منابع نيرو

آداپتور برق متناوب ارائه شده داراي ويژگي انتخاب خودکار ولتاژ در محدوده برق متناوب از ۱۰۰ ولت تا ۲۴۰ ولت است.شما مي توانيد از دوربين خود در هر کشور/ناحيه اي با استفاده از آداپتور برق متناوب همراه دستگاه، در محدوده برق متناوب ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت، ۵۰/۶۰ هرتز استفاده کنيد. در صورت لزوم، با توجه به طراحي پريزهاي ديواري، از مبدل پريز جريان متناوب موجود در بازار استفاده کنيد.

درباره سيستم هاي رنگ تلويزيون

دوربين ويديويي شما از سيستم PAL استفاده مي کند. اگر مي خواهيد موارد ضبط شده خود را روي يك تلويزيون مشاهده کرده يا برروي تجهيزات ديگر کپي کنيد، آن تلويزيون بايد با سيستم سازگار PAL بوده و يا وسيله ديگر بايد فيش هاي ورودي صدا/تصوير مناسبي داشته باشد. در غير اينصورت، ممکن است لازم باشد که از يك ترانس کدر جداگانه فرمت ويديويي استفاده کنيد (مبدل فرمت PAL-NTSC).

کشورها/ناحيه هاي سازگار با سيستم PAL

استراليا، اطريش، بلژيك، بلغارستان، چين، کشورهاي مستقل مشترك المنافع، جمهوري چك، دانمارك، مصر، فنلاند، فرانسه، آلمان، يونان، بريتانيا، هلند، هنگ کنگ، مجارستان، هند، ايران، عراق، کويت، ليبي، مالزي، موري تيوس، نروژ، روماني، عربستان سعودي، سنگاپور، جمهوري اسلواك، اسپانيا، سوئد، سوييس، سوريه، تايلند، تونس و غيره.

کشورها/ناحيه هاي سازگار با سيستم NTSC

باهاما، کانادا، آمريکاي مرکزي، ژاپن، کره، مکزيك، فيليپين، تايوان، ايالات متحده آمريکا و غيره.

مي توانيد در هر کجاي دنيا با دوربين حافظه دار خود ضبط کنيد و تصاوير را بر روي صفحه LCD تماشا کنيد.

عيب يابي

عيب يابي

✪ قبل از تماس با مركز خدمات مجاز **Samsung**، كنترل هاي ساده زير را انجام دهيد. ممكن است باعث صرفه جويي در وقت و هزينه يك تماس غير لازم بشوند.

نشانگرها و پيام هاي هشدار

منبع نيرو

پيغام	نماد	نشان مي دهد كه...	اقدامات لازم
باتري ضعيف	-	شارژ بسته باتري تقريباً تمام شده است.	آنرا با بسته باتري شارژ شده تعويض كنيد يا از آداپتور برق متناوب استفاده كنيد. بسته باتري را شارژ كنيد.
خاموش شدن خودكار	-	اگر هيچ دكمه اي براي مدت تقريباً ۵ دقيقه فشار داده نشود، دوربين حافظه دار بطور خودكار خاموش مي گردد.	براي غيرفعال كردن اين گزينه، تنظيم ”**خاموش شدن خودكار**“ را روي ”**خاموش**“ قرار دهيد. ➥ صفحه ۸۸

رسانه ذخيره سازي

پيغام	نماد	نشان مي دهد كه...	اقدامات لازم
حافظه پر		فضاي كافي براي ضبط در حافظه داخلي موجود نيست.	• فايل هاي غير لازم حافظه داخلي را حذف كنيد. ۸) گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) ۱۶/ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) از يك كارت حافظه استفاده كنيد. • از فايلهاي خود روي كامپيوتر يا ساير رسانه هاي ذخيره سازي پشتيبان گرفته و فايلها را حذف كنيد.
قرار دادن كارت		كارت حافظه در شكاف كارت قرار داده نشده است.	يك كارت حافظه در دستگاه قرار دهيد. از حافظه داخلي استفاده كنيد.
كارت پر		فضاي كافي براي ضبط در كارت حافظه موجود نيست.	• فايل هاي غير لازم كارت حافظه را حذف كنيد. از حافظه داخلي استفاده كنيد. ۸) گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) از فايلهاي خود روي كامپيوتر يا ساير رسانه هاي ذخيره سازي پشتيبان گرفته و فايلها را حذف كنيد. • كارت را با كارت حافظه ديگري كه فضاي خالي كافي دارد عوض كنيد.

عيب يابي

پيغام	نماد	نشان مي دهد كه...	اقدامات لازم
خطاي كارت		كارت حافظه دچار مشكل شده و قابل تشخيص نيست.	كارت حافظه را فرمت كرده و يا آنرا با يك كارت جديد تعويض كنيد.
كارت قفل است		زبانه محافظت در برابر نوشتن كارت SDHC روي وضعيت قفل قرار دارد.	زبانه محافظت را جابجا كنيد.
كارت فاقد پشتيباني		كارت حافظه در اين دوربين پشتيباني نمي شود.	كارت حافظه را با كارت توصيه شده تعويض كنيد.
فرمت نشده است!		كارت حافظه فرمت نشده است.	كارت حافظه را با استفاده از منو فرمت كنيد.
فرمت نشده است. كارت فرمت شود؟ (حافظه فرمت شود؟)	-	فرمت فايل توسط دوربين حافظه دار شما پشتيباني نمي شود.	• فرمت فايل پشتيباني نشده است. فايل پشتيباني شده را بررسي كنيد. • كارت حافظه را با استفاده از منو فرمت كنيد.
كارت حافظه سرعت پايين. لطفاً با كيفيت كم ضبط كنيد.	-	كارت حافظه براي ضبط مناسب نيست.	• فيلم را با دقت تصويري پايين تري ضبط كنيد. • كارت را با يك مدل پر سرعت تر عوض كنيد. ← صفحه ۴۱

ضبط

پيغام	نماد	نشان مي دهد كه...	اقدامات لازم
قاب لنز را چك كنيد!		درپوش لنز بسته است.	درپوش لنز را باز كنيد.
خطاي نوشتن	-	مشكلاتي در هنگام نوشتن داده ها بروي رسانه ذخيره سازي روي داده اند.	بعد از پشتيبان گيري از فايلهاي مهم بروي كامپيوتر يا وسايل ذخيره سازي ديگر، رسانه ذخيره سازي را با منوهاي موجود فرمت كنيد.
EASY Q را رها كنيد!	-	اگر EASY Q فعال شده باشد نمي توانيد بعضي از قابليت ها را بطور دستي استفاده كنيد.	از قابليت EASY Q خارج شويد.
تعداد فايلهاي ويديويي به حداكثر رسيده. نمي توان فيلم ضبط كرد.	-	تعداد پوشه ها و فايلها به حداكثر مجاز رسيده و ديگر نمي توانيد ضبط كنيد.	بعد از پشتيبان گيري از فايلهاي مهم بروي كامپيوتر يا وسايل ذخيره سازي ديگر، رسانه ذخيره سازي را با منوهاي موجود فرمت كنيد. **"شماره فايل"** را روي **"بازنشاني"** تنظيم كنيد.
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	تعداد پوشه ها و فايلها به حداكثر مجاز رسيده است و ديگر نمي توانيد عكس بگيريد.	بعد از پشتيبان گيري از فايلهاي مهم بروي كامپيوتر يا وسايل ذخيره سازي ديگر، رسانه ذخيره سازي را با منوهاي موجود فرمت كنيد. **"شماره فايل"** را روي **"بازنشاني"** تنظيم كنيد.

پخش

پيغام	نماد	نشان مي دهد كه...	اقدامات لازم
خطاي خواندن	-	مشكلاتي در هنگام خواندن داده ها از رسانه ذخيره سازي روي داده اند.	بعد از پشتيباني گيري از فايلهاي مهم بروي كامپيوتر يا وسايل ذخيره سازي ديگر، رسانه ذخيره سازي را با منوهاي موجود فرمت كنيد.

هنگامي كه قطرات ميعان روي دستگاه مشاهده مي شود، قبل از استفاده، مدتي آن را كنار بگذاريد

احتياط

- ميعان چيست؟

ميعان زماني روي مي دهد كه دوربين حافظه دار را به مكاني كه داراي اختلاف دماي قابل توجهي نسبت به مكان قبلي است، ببرده شود. به عبارت ديگر، بخار آب موجود در هوا به دليل اختلاف دما به قطرات مايع تبديل شده و مانند شبنم بر روي سطح خارجي يا لنزهاي داخلي دوربين حافظه دار و روي لنز بازتاب مي نشيند.

هنگامي كه چنين پديده اي روي مي دهد، ممكن است موقتاً نتوانيد از عملكردهاي پخش يا ضبط دوربين حافظه دار استفاده كنيد.

همچنين در هنگام استفاده از دستگاه در حالت روشن اين مسئله ممكن است باعث بروز اشكال يا خرابي در دوربين حافظه دار شود.

- چه كار مي توان كرد؟

دستگاه را خاموش كرده و بسته باتري را جدا كنيد، و آن را قبل از استفاده به مدت ۱ تا ۲ ساعت در يك مكان خشك بگذاريد.

- چه زماني ميعان رخ مي دهد؟

هنگامي كه دستگاه به مكاني منتقل مي شود كه داراي دماي بالاتري نسبت به محل قبلي است، يا زماني كه ناگهان از آن در يك مكان گرم استفاده مي كنيد، اين كار باعث ميعان مي شود.

- هنگام ضبط در فضاي آزاد در هواي سرد در طول زمستان و سپس استفاده از آن در داخل ساختمان.
- هنگام ضبط در فضاي آزاد در هواي گرم، بعد از استفاده در داخل ساختمان يا در داخل يك اتومبيل درحالي كه سيستم تهويه مطبوع درحال كار است.

قبل از ارسال دوربين براي تعمير به اين موارد توجه كنيد.

- اگر اين دستورالعمل ها مشكل شما را حل نكرد، با نزديكترين مركز مجاز خدمات Samsung خود تماس بگيريد.
- بسته به نوع مشكل، ديسك سخت موجود ممكن است نياز به مقداردهي اوليه يا جايگزيني داشته باشد و بدين ترتيب داده هاي موجود پاك خواهد شد. قبل از ارسال دوربين خود براي تعمير، حتماً از داده هاي موجود در ديسك سخت يا رسانه هاي ذخيره سازي ديگر، كپي پشتيباني تهيه كنيد. Samsung نمي تواند حفظ داده هاي شما را تضمين كند.

✪ **اگر هنگام استفاده از دوربين خود با هرگونه مشكلي مواجه شديد، قبل از درخواست خدمات تعمير، موارد زير را كنترل نماييد.**
اگر اين دستورالعمل ها مشكل شما را حل نكرد، با نزديكترين مركز مجاز خدمات Samsung تماس بگيريد.

نشانه ها و راه حل ها

نيرو

نشانه	شرح/راه حل
دوربين ويديويي روشن نمي شود.	• ممكن است بسته باتري در دوربين حافظه دار شما نصب نشده باشد. يك بسته باتري در دوربين حافظه قرار دهيد. • ممكن است شارژ بسته باتري وارد شده تمام شده باشد. بسته باتري را شارژ كرده يا آنرا با يك بسته باتري نو تعويض كنيد. • اگر از يك آداپتور برق متناوب استفاده مي كنيد، مطمئن شويد كه آداپتور به درستي به پريز برق متصل شده است.
دستگاه به طور خودكار خاموش مي شود.	• آيا **"خاموش شدن خودكار"** روي **"5 دقيقه"** تنظيم شده است؟ اگر براي مدت تقريباً ۵ دقيقه هيچ دكمه اي فشار داده نشود، دوربين حافظه دار بطور خودكار خاموش مي گردد (**"خاموش شدن خودكار"**). براي غيرفعال كردن اين گزينه، تنظيم **"خاموش شدن خودكار"** را روي **"خاموش"** قرار دهيد. ← صفحه ۸۸ • شارژ بسته باتري تقريباً تمام شده است. بسته باتري را شارژ كرده يا آنرا با يك بسته باتري نو تعويض كنيد. • از آداپتور برق متناوب استفاده كنيد.
دستگاه خاموش نمي شود.	• بسته باتري را جدا كرده يا آداپتور برق متناوب را قطع كنيد، و قبل از روشن كردن دستگاه، دوباره منبع نيرو را به دوربين متصل كنيد.
شارژ بسته باتري به سرعت تمام مي شود.	• دماي محيط استفاده خيلي پايين است. • بسته باتري كاملاً شارژ نشده است. بسته باتري را دوباره شارژ كنيد. • بسته باتري به پايان عمر خود رسيده است و نمي تواند دوباره شارژ شود. از بسته باتري ديگري استفاده كنيد.

عيب يابي

نمايشگرها

شرح/راه حل	نشانه
• بايد اندازه ضبط را پيش از شروع ضبط چك كنيد. ← صفحه ۶۶	تصوير ضبط شده كم عرض تر يا عريض تر از تصوير اصلي است.
• دوربين حافظه دار در حالت نمايش طرز كار مي باشد. اگر نمي خواهيد تصوير نمايش طرز كار را ببينيد، تنظيم مربوطه را با قرار دادن **"نمايش طرز كار"** بروي **"خاموش"** عوض كنيد. ← صفحه ۸۹	تصوير ناشناخته اي روي صفحه LCD ظاهر مي شود.
• يك نشانگر يا پيغام هشدار روي صفحه ظاهر مي شود. ← صفحه ۱۰۶~۱۰۸	نشانگر ناشناخته اي روي صفحه ظاهر مي شود.
• اگر قبل از خاموش كردن دستگاه، آداپتور برق متناوب را قطع كرده يا بسته باتري را جدا كنيد، اين مسئله رخ مي دهد.	پس ديد روي صفحه LCD باقي مي ماند.
• محيط زيادي روشن است. روشنايي و زاويه LCD را تنظيم كنيد. • از قابليت بهبود دهنده LCD استفاده كنيد.	تصوير روي صفحه LCD تيره بنظر مي آيد.

عيب يابي

رسانه ذخيره سازي

نشانه	شرح/راه حل
عملكردهاي كارت حافظه قابل انجام نيستند.	• يك كارت حافظه را بطور صحيح وارد دوربين خود كنيد. ➥ صفحه ۴۰ • اگر از كارت حافظه اي استفاده مي كنيد كه در كامپيوتر فرمت شده است، آن را دوباره مستقيماً در دوربين خود فرمت نماييد. ➥ صفحه ۷۷
تصوير قابل حذف نيست.	• نميتوانيد تصاويري كه توسط دستگاه ديگري حفاظت شده اند را حذف كنيد. حفاظت تصوير را در دستگاه مربوطه لغو كنيد. ➥ صفحه ۸۳ • قفل زبانه محافظت در مقابل نوشتن كارت حافظه (كارت حافظه SDHC، غيره) را در صورت وجود، آزاد كنيد. ➥ صفحه ۴۱
امكان فرمت كردن كارت حافظه وجود ندارد.	• قفل زبانه محافظت در مقابل نوشتن كارت حافظه (كارت حافظه SDHC، غيره) را در صورت وجود، آزاد كنيد. ➥ صفحه ۴۱ • قبل از فرمت كردن، هرگونه فايل ضبط شده مهم را به كامپيوتر كپي كنيد. شركت Samsung مسئول از دست رفتن داده ها نخواهد بود. (توصيه مي شود داده ها را در كامپيوتر يا رسانه ذخيره سازي ديگري كپي كنيد.)
نام فايل داده به درستي نشان داده نمي شود.	• ممكن است فايل خراب شده باشد. • فرمت فايل توسط دوربين شما پشتيباني نمي شود. • اگر ساختار دايركتوري با استانداردهاي جهاني مطابقت نداشته باشد، فقط نام فايل نمايش داده مي شود.
حتي اگر بسته باتري را قرار داده باشيد شارژ نمي شود يا كار نمي كند.	• ببينيد آيا بسته باتري اصل است يا خير. دوربين حافظه دار بسته باتري هاي غير اصل را بدرستي تشخيص نمي دهد.

ضبط

نشانه	شرح/راه حل
ضبط با فشار دادن دكمه **شروع/توقف ضبط** شروع نمي شود.	• دكمه MODE را فشار دهيد تا حالت ضبط فيلم ( ) تنظيم شود. • فضاي آزاد كافي براي ضبط بر روي حافظه داخلي يا كارت حافظه وجود ندارد. (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) • بررسي كنيد كه كارت حافظه داخل نشده يا زبانه محافظت در مقابل نوشتن روي قفل قرار گرفته است يا خير. • دماي داخلي دوربين شما بطور غيرعادي بالاست. دوربين را خاموش كرده و آن را براي مدتي در يك محل خنك قرار دهيد. • دوربين شما خيس شده و داراي رطوبت در داخل است (ميعان). دوربين را خاموش كرده و آن را براي حدود ۱ ساعت در يك محل خنك قرار دهيد. صفحه ۱۰۲
زمان ضبط واقعي از زمان تخمين زده شده كمتر است.	• زمان تقريبي ضبط بسته به محتوا و قابليتهاي استفاده شده متفاوت است. • ضبط يك سوژه كه با سرعت بالا حركت مي كند نرخ بيت را افزايش داده و در نتيجه به حافظه بيشتري براي ضبط نياز دارد، كه زمان قابل ضبط را كاهش مي دهد.
عمل ضبط بطور خودكار متوقف مي شود.	• فضاي كافي براي ضبط در رسانه ذخيره سازي موجود نيست. فايلهاي مهم را روي كامپيوتر پشتيبان گيري كرده و رسانه ذخيره سازي را فرمت كنيد و يا فايلهاي غير لازم را حذف كنيد. • اگر عمل ضبط يا حذف فايل ها را بطور مكرر انجام دهيد، عملكرد حافظه فلش داخلي ضعيف خواهد شد. در اين شرايط، حافظه داخلي را مجدداً فرمت كنيد. (۸ گيگابايت (فقط SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ ۱۶ گيگابايت (فقط SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) • اگر از كارت حافظه با سرعت نوشتن پايين استفاده كنيد، دوربين حافظه دار بطور خودكار ضبط تصاوير فيلم را متوقف كرده و سپس پيغام مربوطه روي صفحه LCD نمايان مي شود.
هنگام ضبط كردن سوژه اي كه با نور درخشان روشن شده است، خطوط عمودي ظاهر مي شود.	• دوربين حافظه دار قادر به ضبط اين مقدار روشنايي نيست.

عيب يابي

ضبط

نشانه	شرح/راه حل
در حين ضبط، هنگامي كه صفحه در معرض تابش مستقيم نور خورشيد است، صفحه براي لحظه اي قرمز يا سياه مي شود.	• دوربين حافظه دار را در حالتي كه صفحه نمايش LCD آن در معرض تابش مستقيم نور خورشيد است، قرار ندهيد.
در حين ضبط، تاريخ / زمان نمايش داده نمي شود.	• **"تاريخ/زمان"** روي خاموش تنظيم شده است. گزينه **"تاريخ/زمان"** را روي روشن تنظيم كنيد. ← صفحه ۸۶
صداي بيپ شنيده نمي شود.	• **"صداي بيپ"** را روي **"روشن"** تنظيم كنيد. • صداي بيپ در طول ضبط فيلم موقتاً خاموش مي شود. • وقتي كه كابل AV به دوربين حافظه دار وصل شده باشد، صداي بيپ دستگاه بطور خودكار خاموش خواهد شد.
بين زماني كه دكمه **شروع/توقف ضبط** فشار داده مي شود و نقطه اي كه ضبط فيلم آغاز/ متوقف مي گردد، اختلاف وجود دارد.	• در دوربين شما، بين زماني كه دكمه **شروع/توقف ضبط** فشار داده مي شود و نقطه واقعي كه ضبط فيلم آغاز/متوقف مي گردد، ممكن است وقفه زماني اندكي وجود داشته باشد. اين مسئله خطا محسوب نمي شود.
عمل ضبط متوقف مي شود.	• دماي داخلي دوربين شما بطور غيرعادي بالاست. دوربين را خاموش كرده و آن را براي مدتي در يك محل خنك قرار دهيد. • دوربين شما خيس شده و داراي رطوبت در داخل است (ميعان). دوربين را خاموش كرده و آن را براي حدود ۱ ساعت در يك محل خنك قرار دهيد. ← صفحه ۱۰۲
نمي توانيد يك تصوير عكس را ضبط كنيد.	• دوربين حافظه دار خود را روي حالت تصويربرداري تنظيم كنيد. ← صفحه ۲۲ • زبانه قفل محافظت در مقابل نوشتن بر روي كارت حافظه را در صورت وجود آزاد كنيد. • رسانه ذخيره سازي پر است. از يك كارت جديد استفاده كرده يا رسانه ذخيره سازي را فرمت كنيد. ← صفحه ۸۳ يا اينكه تصاوير غير ضروري را حذف كنيد. ← صفحه ۷۵

تنظيم تصوير در حين ضبط

نشانه	شرح/راه حل
فاصله کانوني بطور خودکار تنظيم نمي شود.	• گزينه **"فاصله کانوني"** را روي **"خودکار"** تنظيم کنيد. ← صفحه ۶۲ • شرايط ضبط براي تنظيم خودکار فاصله کانوني مناسب نيست. فاصله کانوني را بطور دستي تنظيم کنيد. ← صفحه ۶۲ • روي سطح لنز گردوغبار وجود دارد. لنز را تميز کنيد و فاصله کانوني را بررسي کنيد. • ضبط در محل تاريك انجام شده است. ميزان نور محيط را زياد کنيد تا مکان مربوطه روشن شود.
تصوير بيش از حد روشن به نظر رسيده يا داراي لرزش است، يا رنگ آن تغيير کرده است.	• هنگام ضبط تصاوير در زير لامپ فلورسنت، لامپ سديم يا لامپ جيوه، اين مسئله رخ مي دهد. براي کاستن از اثرات اين حالت از **"iSCENE"** خارج شويد. ← صفحه ۵۸
توازن رنگ تصوير طبيعي نيست.	• بايد توازن سفيدي تنظيم شود. "توازن سفيدي" مناسب را تنظيم کنيد. ← صفحه ۵۹
عملکرد نور زمينه عمل نمي کند.	• در حين ضبط در حالت EASY Q، عملکرد نور زمينه کار نمي کند.

عيب يابي

پخش در دوربين حافظه دار

نشانه	شرح/راه حل
استفاده از دكمه پخش (پخش/مكث)، موجب شروع پخش نمي گردد.	• دكمه MODE را فشار دهيد تا حالت پخش فيلم تنظيم شود. (▶) • فايل هاي تصويري كه توسط دستگاه ديگري ضبط شده اند، ممكن است در دوربين حافظه دار شما پخش نشوند. • سازگاري كارت حافظه را بررسي كنيد. ⟵ صفحه ۴۱
عملكرد در كردن يا جستجو به خوبي كار نمي كند.	• اگر دماي داخل دوربين بسيار بالا باشد، امكان عملكرد مناسب وجود ندارد. دوربين را خاموش كنيد، چند لحظه صبر كنيد، و سپس دوباره آن را روشن نماييد.
پخش بطور غير منتظره دچار وقفه مي شود.	• بررسي كنيد كه آداپتور برق متناوب يا بسته باتري به خوبي وصل بوده و داراي وضعيت پايدار باشند.
در هنگام پخش فيلمهاي ضبط شده با ضبط دوره اي صدايي نخواهيد شنيد.	• در ضبط دوره اي نمي توان از صداي ورودي استفاده كرد. (ضبط بيصدا) ⟵ صفحه ۶۹
تصاوير عكس ذخيره شده بر روي رسانه ذخيره سازي با اندازه واقعي نمايش داده نمي شوند.	• تصاوير عكس ضبط شده در دستگاه ديگر، ممكن است با اندازه واقعي نمايش داده نشوند. اين مسئله خطا محسوب نمي شود.

پخش در دستگاه هاي ديگر (تلويزيون، غيره)

نشانه	شرح/راه حل
مشاهده تصوير يا شنيدن صدا در دستگاه متصل شده امكان پذير نيست.	• خط صداي كابل AV را به دوربين يا به دستگاه وصل شده (تلويزيون، ضبط كننده DVD و غيره) متصل نماييد. (رنگ قرمز - راست، رنگ سفيد - چپ) • كابل AV به درستي وصل نيست. مطمئن شويد كه كابل AV به فيش ورودي صحيح وصل شده باشد. ⟵ صفحه ۹۹

نشانه	شرح/راه حل
هنگام استفاده از فيلم ها، کامپيوتر نمي تواند دوربين را شناسايي کند.	• برنامه نرم افزاري ارائه شده را نصب کنيد. ← صفحه ۹۲، ۹۳ • ابزارهاي USB غير از صفحه کليد، ماوس و دوربين را از کامپيوتر جدا کنيد. • کابل را از کامپيوتر و دوربين جدا کرده، کامپيوتر را خاموش و روشن کنيد، سپس آنها را دوباره به درستي متصل نماييد.
پخش مناسب يك فايل فيلم در کامپيوتر ميسر نيست.	• براي پخش فايل ضبط شده در دوربين حافظه دار، به يك video codec نياز است. نرم افزار ارائه شده همراه با دوربين را نصب کنيد. ← صفحه ۹۲، ۹۳ لطفاً کار نصب را با استفاده از سي دي نرم افزاري که همراه با اين دوربين ارائه شده است، انجام دهيد. هيچ تضميني بابت سازگاري نسخه هاي متفاوت سي دي داده نمي شود. • مطمئن شويد که اتصال مربوطه را در جهت درست وارد کرده ايد، و کابل USB را به فيش USB در دوربين خود متصل کنيد. • کابل را از کامپيوتر و دوربين جدا کرده، کامپيوتر را خاموش و روشن کنيد. و آن را مجدداً به درستي وصل نماييد.
استفاده از نرم افزار ارائه شده، "CyberLink MediaShow4" در کامپيوترهاي Macintosh امکان پذير نيست.	• در کامپيوترهاي Macintosh مي توانيد داده ها را با وصل کردن کابل USB نيز منتقل کنيد، اما برنامه CyberLink MediaShow4 ارائه شده با کامپيوترهاي Macintosh سازگار نيست. • اين دوربين حافظه دار در کامپيوترهاي Macontish (سيستم عامل نسخه 10.3 يا بالاتر) و Windows 2000 فقط بعنوان يك وسيله ذخيره برداشتني قابل استفاده است.
"CyberLink MediaShow4" درست کار نمي کند.	• از برنامه "CyberLink MediaShow4" خارج شويد، و کامپيوتر داراي سيستم عامل Windows را خاموش و روشن نماييد.
تصوير يا صدا در دوربين شما به درستي در کامپيوتر پخش نمي شوند.	• پخش فيلم يا صدا ممکن است بسته به نوع کامپيوتر شما، موقتاً متوقف شود. فيلم يا صداي کپي شده در کامپيوتر تحت تاثير اين مسئله قرار نمي گيرند. • اگر دوربين خود را به کامپيوتري وصل کنيد که از USB سرعت بالا (USB2.0) پشتيباني نمي کند، تصاوير يا صدا ممکن است به درستي پخش نشوند. • تصاوير و صداي کپي شده در کامپيوتر تحت تاثير اين مسئله قرار نمي گيرند.
صفحه پخش دچار مکث شده يا داراي اعوجاج است.	• الزامات سيستم را براي پخش فيلم بررسي کنيد. ← صفحه ۹۰ • از تمام برنامه هاي کاربردي ديگر که در کامپيوتر فعلي درحال اجرا هستند، خارج شويد. • اگر يك فيلم ضبط شده در دوربين متصل به کامپيوتر پخش شود، تصوير ممکن است بسته به سرعت انتقال، روان پخش نشود. لطفاً فايل مربوطه را در کامپيوتر کپي کنيد، سپس آن را پخش نماييد.

عيب يابي

اتصال/صداگذاري با دستگاه هاي ديگر (تلويزيون، ضبط كننده DVD و غيره)

نشانه	شرح/راه حل
صداگذاري مناسب با استفاده از كابل AV امكان پذير نيست.	• كابل AV به درستي وصل نيست. مطمئن شويد كه كابل AV به فيش ورودي مناسب، يعني فيش ورودي دستگاه مورد استفاده براي صداگذاري يك تصوير از دوربين، وصل شده باشد. ➥ صفحه ۹۹

عمليات كلي

نشانه	شرح/راه حل
تاريخ و زمان نادرست است.	• آيا دوربين براي مدت طولاني بدون استفاده باقي مانده است؟ ممكن است شارژ باتري قابل شارژ داخلي پشتيباني تمام شده باشد. ➥ صفحه ۳۷
دوربين ويديويي روشن نمي شود، يا وقتي دكمه هاي آنرا فشار مي دهيد كار نمي كند.	• بسته باتري را جدا كرده يا آداپتور برق متناوب را قطع كنيد، و قبل از روشن كردن دستگاه، دوباره منبع نيرو را به دوربين متصل كنيد.

نشانه	شرح/راه حل
گزينه هاي منو خاكستري هستند.	• شما نميتوانيد گزينه هاي خاكستري را در حالت ضبط/پخش فعلي انتخاب كنيد. • هنگامي كه عملكرد **EASY Q** را تنظيم مي كنيد، بيشتر گزينه هاي منو قابل انتخاب نخواهند بود. • اگر هيچ رسانه ذخيره سازي اي جاگذاري نشده باشد، نمي تواند انتخاب شود و در منو به صورت كم نور نمايش داده خواهد شد: **"ذخيره"**، **"اطلاعات ذخيره"**، **"فرمت"**، غيره • برخي عملكردها را نميتوان به صورت همزمان فعال نمود. فهرست زير، مثال هايي از تركيب هاي غير عملي عملكردها و گزينه هاي منو را نمايش مي دهد. اگر مي خواهيد عملكردهاي دلخواه را تنظيم كنيد، موارد زير را ابتدا تنظيم نكنيد.

<به دليل تنظيم زير>	<نمي توانيد استفاده كنيد>
"C.Nite", "زوم ديجيتال", "جلوه ديجيتال : آينه" "جلوه ديجيتال : موزائيكي" "جلوه ديجيتال : پرشي"	ضد لرزش (HDIS)
"زوم ديجيتال", "نوردهي : دستي", "شاتر : دستي", "فاصله كانوني : تشخيص چهره", "نور زمينه", "iSCENE : دستي" "جلوه ديجيتال : آينه", "جلوه ديجيتال : موزائيكي", "جلوه ديجيتال : پرشي"	"C.Nite"
"C.Nite", "فاصله كانوني : تشخيص چهره"	"iSCENE"
"فاصله كانوني : تشخيص چهره"	"جلوه ديجيتال"
"فاصله كانوني : تشخيص چهره", "زوم ديجيتال"	"جلوه ديجيتال : آينه", "جلوه ديجيتال : موزائيكي", "جلوه ديجيتال : پرشي"
"جلوه ديجيتال : آينه", "جلوه ديجيتال : موزائيكي", "جلوه ديجيتال : پرشي"	"16:9 عريض"
"فيدر"	"التصوير البطئ"
"فاصله كانوني : تشخيص چهره"	"نوردهي : دستي", "شاتر : دستي"

مشخصات

نام مدل : SMX-F30(0)BP/F30(0)LP/F30(0)RP/F30(0)SP & SMX-F33(2)BP/F33(2)LP/F33(2)RP/F33(2)SP & SMX-F34(0)BP/F34(0)LP/F34(0)RP/F34(0)SP

سيستم	
سيگنال ويديويي	PAL
فرمت فشرده سازي تصوير	فرمت H.۲۶۴/AVC
فرمت فشرده سازي صوتي	AAC (كدگذاري پيشرفته صوتي)
دقت تصوير ضبط	عالي تلويزيون (حدود ۵,۰ مگابيت در ثانيه)، خوب تلويزيون (حدود ۴,۰ مگابيت در ثانيه)، عادي تلويزيون (حدود ۳,۰ مگابيت در ثانيه)، وب و موبايل (حدود ۲,۰ مگابيت در ثانيه)
ابزار تصوير	CCD (سنسور دوربين) (حداكثر/موثر : ۸۰۰K/۵۴۰K پيكسل)
لنز	F۱,۶ تا ۴,۳، لنز زوم الكترونيكي ۳۴x (نوري)، ۴۲x (زوم هوشمند)، ۱۲۰۰x (ديجيتال)
طول فاصله كانوني	۲,۳~۹۶,۶ ميليمتر
حداقل روشنايي	۳,۰ لوكس
قطر فيلتر	Ø۳۰,۵
صفحه LCD	
اندازه/تعداد نقطه ها	عرض ۲,۷ اينچ، ۱۱۲k
روش صفحه LCD	اسكن درهم تافته (اينترليس) ۱,۶ اينچ، سيستم ماتريس فعال TFT/پانل LCD
رابط ها	
خروجي تصوير تركيبي	۱,۰ ولت (p_p)، ۷۵ اهم، آنالوگ
خروجي صدا	(-۷,۵dBm ۴۷ كيلواهم، آنالوگ، استريو)
خروجي USB	نوع ميني USB) USB-B ۲,۰ سرعت بالا)
موارد كلي	
منبع نيرو	۸,۴ ولت (با استفاده از آداپتور برق جريان متناوب)، ۷,۴ ولت (با استفاده از بسته باتري يون ليتيوم)
نوع منبع نيرو	منبع نيرو (۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت) ۶۰/۵۰ هرتز، بسته باتري يون ليتيم
مصرف نيرو	۲,۰ وات (LCD روشن)
دماي كاري	۰ ~ ۴۰ درجه سانتيگراد (۳۲ ~ ۱۰۴ درجه فارنهايت)
رطوبت محيط استفاده	۱۰٪ ~۸۰٪
دماي نگهداري	-۲۰ ~ ۶۰ درجه سانتيگراد (-۴ ~ ۱۴۰ درجه فارنهايت)
ابعاد (عرض×ارتفاع×طول)	تقريباً ۶۰,۵ x ۶۰ x ۱۲۵ ميليمتر (۲,۳۸ x ۲,۳۶ x ۴,۹۲ اينچ)
وزن	تقريباً ۲۸۰ گرم (۰,۶۱ پوند) (بدون احتساب بسته باتري يا كارت حافظه)
ميكروفون داخلي	ميكروفون استريوي چند جهته

- اين طراحي و مشخصات فني ممكن است بدون اطلاع قبلي تغيير كنند.

در سرتاسر جهان با SAMSUNG تماس بگیرید

لطفاً اگر سوال و یا نظری در خصوص محصولات Samsung دارید، با مرکز خدمات رسانی مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید.

Web Site	Contact Centre ☎	Country	Region
www.samsung.com/ca	(1-800-SAMSUNG(726-7864	CANADA	North America
www.samsung.com/mx	(01-800-SAMSUNG(726-7864	MEXICO	
www.samsung.com/us	(1-800-SAMSUNG(726-7864	U.S.A	
www.samsung.com/ar	0800-333-3733	ARGENTINE	Latin America
www.samsung.com/br	4004-0000 ,0800-124-421	BRAZIL	
www.samsung.com/cl	(800-SAMSUNG(726-7864	CHILE	
www.samsung.com/latin	00-1800-5077267	NICARAGUA	
www.samsung.com/latin	800-7919267	HONDURAS	
www.samsung.com/latin	0-800-507-7267	COSTA RICA	
www.samsung.com/latin	1-800-10-7267	ECUADOR	
www.samsung.com/latin	800-6225	EL SALVADOR	
www.samsung.com/latin	1-800-299-0013	GUATEMALA	
www.samsung.com/latin	1-800-234-7267	JAMAICA	
www.samsung.com/latin	800-7267	PANAMA	
www.samsung.com/latin	1-800-682-3180	PUERTO RICO	
www.samsung.com/latin	1-800-751-2676	REP. DOMINICA	
www.samsung.com/latin	(1-800-SAMSUNG(726-7864	TRINIDAD & TOBAGO	
www.samsung.com/latin	0-800-100-5303	VENEZUELA	
www.samsung.com.co	01-8000112112	COLOMBIA	
(www.samsung.com/be (Dutch (www.samsung.com/be_fr (French	2418 201 02	BELGIUM	Europe
www.samsung.com/cz	(800-SAMSUNG(800-726786	CZECH REPUBLIC	
www.samsung.com/dk	(8-SAMSUNG(7267864	DENMARK	
www.samsung.com/fi	515 30-6227	FINLAND	
www.samsung.com/fr	0000 4863 01	FRANCE	
www.samsung.de	(SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min - 01805	GERMANY	
www.samsung.com/hu	(06-80-SAMSUNG(726-7864	HUNGARY	
www.samsung.com/it	(800-SAMSUNG(726-7864	ITALIA	
www.samsung.com/lu	710 03 261 02	LUXEMBURG	
www.samsung.com/nl	(0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min	NETHERLANDS	
www.samsung.com/no	(3-SAMSUNG(7267864	NORWAY	
www.samsung.com/pl	1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33 801 0	POLAND	
www.samsung.com/pt	(80820-SAMSUNG(726-7864	PORTUGAL	
www.samsung.com/sk	(0800-SAMSUNG(726-7864	SLOVAKIA	
www.samsung.com/es	(902-1-SAMSUNG (902 172 678	SPAIN	
www.samsung.com/se	(075-SAMSUNG(726 78 64	SWEDEN	
www.samsung.com/uk	(SAMSUNG (7267864 0845	U.K	
www.samsung.com/ie	100 717 0818	EIRE	
www.samsung.com/at	(0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min	AUSTRIA	
www.samsung.com/ch	(0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min	SWITZERLAND	
www.samsung.lv	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	Latvijas Republika	
www.samsung.lt	Informacines linijos telefonas 880077777	Lietuvas Respublika	
www.samsung.ee	8007267 +372	Essti Vaabarik	
www.samsung.ru	8-800-555-55-55	RUSSIA	CIS
www.samsung.com/kz_ru	8-10-800-500-55-500	KAZAKHSTAN	
www.samsung.com/kz_ru	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN	
	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN	
	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN	
www.samsung.ua	8-800-502-0000	UKRAINE	
www.samsung.com/au	603 362 1300	AUSTRALIA	Asia Pacific
www.samsung.com/nz	(SAMSUNG (0800 726 786 0800	NEW ZEALAND	
www.samsung.com/cn	1880 010-6475 ,400-810-5858 ,800-810-5858	CHINA	
www.samsung.com/hk	3698-4698	HONG KONG	
www.samsung.com/in	1-800-3000-8282 ,110011 1800 ,8282 3030	INDIA	
www.samsung.com/id	0800-112-8888	INDONESIA	
www.samsung.com/my	1800-88-9999	MALAYSIA	
www.samsung.com/ph	(1-800-10-SAMSUNG(726-7864 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	PHILIPPINES	
www.samsung.com/sg	(1800-SAMSUNG(726-7864	SINGAPORE	
www.samsung.com/th	02-689-3232 ,1800-29-3232	THAILAND	
www.samsung.com/tw	0800-329-999	TAIWAN	
www.samsung.com/vn	889 588 800 1	VIETNAM	
www.samsung.com/tr	11 77 444	TURKEY	Middle East & Africa
www.samsung.com/za	(0860-SAMSUNG(726-7864	SOUTH AFRICA	
www.samsung.com/ae	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	U.A.E	

سازگاري با RoHS

محصول ما با شرايط ”محدوديت استفاده از برخي مواد خطرناك در تجهيزات الكتريكي و الكترونيكي“ سازگاري دارد، و ما از ۶ ماده خطرناك - كادميم (Cd)، سرب (Pb)، جيوه (Pb)، كرم هگزاوالان (Cr^{+6})، بي فنيلهاي پلي برومينه (PBBها)، دي فنيل اترهاي پلي برومينه (PBDEها) در محصولات خود استفاده نمي كنيم.